



ประกาศเทศบาลนครปากเกร็ด

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชนิเวณ ๒ ระยะ ๓ ซ้ำม
คลองบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครปากเกร็ด มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณ
ทางเข้าหมู่บ้านประชาชนิเวณ ๒ ระยะ ๓ ซ้ำมคลองบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดย
ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชนิเวณ ๒ ระยะ ๓ ซ้ำมคลองบางตลาด (สะพานที่ ๑) กว้างประมาณ
๑๒.๐๐ ม. ยาวประมาณ ๑๑.๐๐ ม. พื้นที่ประมาณ ๑๓๒.๐๐ ตร.ม. (สะพานที่ ๒) กว้างประมาณ ๑๒.๐๐ ม. ยาว
ประมาณ ๘.๐๐ ม. พื้นที่ประมาณ ๙๖.๐๐ ตร.ม. พื้นที่รวมประมาณ ๒๒๘.๐๐ ตร.ม.พร้อมدادคองกรีตท้อง
คลอง ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น
๕,๑๙๙,๒๐๑.๗๒ บาท (ห้าล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยเอ็ดบาทเจ็ดสิบสองสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนคร
ปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา
อย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างสะพาน ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภท
หลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างและต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียวในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปากเกร็ดเชื่อถือ

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมี การกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้อง เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะ ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.pakkretcity.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๙๖๐-๘๗๐๔ต่อ๓๑๘,๓๑๙ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

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

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๕/๒๕๖๖

การจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชนเวศน์ ๒ ระยะ ๓ ข้ามคลองบางตลาด

ตามประกาศ เทศบาลนครปากเกร็ด

ลงวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

เทศบาลนครปากเกร็ด ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาลนครปากเกร็ด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคา จ้างก่อสร้าง โครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชนเวศน์ ๒ ระยะ ๓ ข้ามคลองบางตลาด โดย ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชนเวศน์ ๒ ระยะ ๓ ข้ามคลองบางตลาด (สะพานที่ ๑) กว้างประมาณ ๑๒.๐๐ ม. ยาวประมาณ ๑๑.๐๐ ม. พื้นที่ประมาณ ๑๓๒.๐๐ ตร.ม. (สะพานที่ ๒) กว้างประมาณ ๑๒.๐๐ ม. ยาว ประมาณ ๘.๐๐ ม. พื้นที่ประมาณ ๙๖.๐๐ ตร.ม. พื้นที่รวมประมาณ ๒๒๘.๐๐ ตร.ม.พร้อมควดคอนกรีตท้องคลอง ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด กส. ๑๕/๒๕๖๕ จำนวน -๓๐- แผ่น

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

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

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

$K_{3.1} = 0.30 + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$
(งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT)

$K_{3.3} = 0.30 + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.10 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$
(งานผิวถนน ASPHALTIC CONCRETE , PENETRATION MACADAM)

$K_{3.4} = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$
(งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)

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

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๙ แบ่งงวดงานโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชานิเวศน์ ๒ ระยะ ๓

ข้ามคลองบางตลาด จำนวน -๓- หน้า

๑.๑๐ ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

จำนวน -๑- หน้า

..... ๗๑.....

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 เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างสะพาน ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง และต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปากเกร็ดเชื่อถือ

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๓ 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชนิบุคคล 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) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) สำเนาหลักฐานการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างสะพาน ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

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

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๑๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลนครปากเกร็ด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

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

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๒๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพดท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลนครปากเกร็ดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๖ ระหว่าง

เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลนครปากเกร็ดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลนครปากเกร็ดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครปากเกร็ดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาจาก ราคารวม

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

๖.๔ เทศบาลนครปากเกร็ดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาลนครปากเกร็ด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครปากเกร็ด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลนครปากเกร็ดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลนครปากเกร็ดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของเทศบาลนครปากเกร็ดเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้ จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลนครปากเกร็ดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และ ลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูล เสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ เทศบาลนครปากเกร็ด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ เทศบาลนครปากเกร็ด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้ จ่ายหรือ ค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครปากเกร็ด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลนครปากเกร็ด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอม กันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียง ลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง เป็นผู้ประกอบการ SMEs

"ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียังเงิน สัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้น ทะเบียนไว้กับ สสว."

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือ สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัด จ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง เป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

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

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลนครปากเกร็ดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๗ งวด ดังนี้

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สามารถตรวจรับพัสดุงวดใดงวดหนึ่งก่อนได้ ทั้งนี้จะต้องตรวจรับ พัสดุในงวดที่หนึ่งหรืองวดที่สี่ให้แล้วเสร็จ

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างเสาเข็ม เจาะขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๓๕ เมตร แล้วเสร็จ (จำนวน ๑๔ ต้น) ของสะพานที่ ๒ ตามแบบรูปและรายการของ เทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เทคอนกรีต คาน คสล. ผนังกำแพงกันดิน คสล. เทคอนกรีตขอบสะพาน คสล. และเทคอนกรีตตาดท้องคลองแล้วเสร็จ ของ สะพานที่ ๒ ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน วางแผ่นพื้น สะพานคอนกรีตอัดแรง เทคอนกรีตพื้นสะพาน คสล. และเทคอนกรีตทางเชื่อมสะพานและถนน ของสะพานที่ ๒ ตาม

แบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างเสาเข็มเจาะขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๓๕ เมตร แล้วเสร็จ (จำนวน ๑๔ ต้น) ของสะพานที่ ๑ ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เทคอนกรีตคาน คสล. ผนังกำแพงกันดิน คสล. เทคอนกรีตขอบสะพาน คสล. และเทคอนกรีตดาดท้องคลองแล้วเสร็จของสะพานที่ ๑ ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน วางแผ่นพื้นสะพานคอนกรีตอัดแรง เทคอนกรีตพื้นสะพาน คสล. และเทคอนกรีตทางเชื่อมสะพานและถนน ของสะพานที่ ๑ ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งราวสะพาน แล้วเสร็จทั้งหมด งานก่อสร้างป้อมยาม แล้วเสร็จทั้งหมดและติดตั้งโคมไฟฟลูออโรลูมิเนียม LED ๓๐ วัตต์ แล้วเสร็จ ทั้งสะพานที่ ๑ และสะพานที่ ๒ ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล รวมทั้งปฏิบัติงานอื่นๆ ทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลนครปากเกร็ด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณ ประจำปี ๒๕๖๕ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลนครปากเกร็ดได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณ ประจำปี ๒๕๖๕

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลนครปากเกร็ดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แฉงการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีไชเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลนครปากเกร็ดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลนครปากเกร็ดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียก ร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลนครปากเกร็ดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบ สัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลนครปากเกร็ด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อ เสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาลนครปากเกร็ด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อ เสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครปากเกร็ดไม่ได้

(๑) เทศบาลนครปากเกร็ดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับ จัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลนคร ปากเกร็ด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออก ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่า งานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการ

คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลนครปากเกร็ดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

๑๓.๑ สาขาช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา หรือช่างสำรวจ

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลนครปากเกร็ด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลนครปากเกร็ด ไว้ชั่วคราว





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง โทร. 817

ที่ 240 /2566

วันที่ 14 มกราคม 2566

เรื่อง ขออนุมัติแบ่งวงงาน เสนอชื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงานของโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชานิเวศน์ 2 ระยะ 3 ซ้ำมคลองบางตลาด

เรียน นายกเทศมนตรี / ปลัดเทศบาล / ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ตามที่ เทศบาลนครปากเกร็ดได้รับอนุมัติงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2565 แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ และได้รับอนุมัติเงินไม่ก่อนนี้ผูกพันประจำปี พ.ศ. 2565 เพื่อจ่ายเป็นค่าโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชานิเวศน์ 2 ระยะ 3 ซ้ำมคลองบางตลาด (สะพานที่ 1) กว้างประมาณ 12.00 ม. ยาวประมาณ 11.00 ม. พื้นที่ประมาณ 132.00 ตร.ม. (สะพานที่ 2) กว้างประมาณ 12.00 ม. ยาวประมาณ 8.00 ม. พื้นที่ประมาณ 96.00 ตร.ม. พื้นที่รวมประมาณ 228.00 ตร.ม.พร้อมดาดคอนกรีตท้องคลองตามแบบรูปและรายการของเทศบาลตามแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ.2561 - 2565 ฉบับทบทวน พ.ศ. 2562 เพิ่มเติม (ฉบับที่ 6) หน้า 7 ลำดับที่ 2.1 งบประมาณ 5,200,000.-บาท (-ห้าล้านสองแสนบาทถ้วน-) โดยมีราคากลางจำนวน 5,199,201.72 บาท (-ห้าล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยหนึ่งบาทเจ็ดสิบสองสตางค์) นั้น

ตามประมวลมติคณะรัฐมนตรีกำหนดเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

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

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

$$Po = \text{ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี}$$

$$K = \text{ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4 \% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4 \% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน}$$

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

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

(งานอาคาร)

$$K2.1 = 0.30 + 0.10 lt/lo + 0.40Et/Eo + 0.20 Ft/Fo$$

(งานดิน)

$$K 3.1 = 0.30 + 0.40 At/Ao + 0.20Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$$

(งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT)

K 3.3 = $0.30 + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.10 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$
(งานผิวถนน Asphaltic Concrete , Penetration Macadam)

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

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

ในการนี้ สำนักช่างขอส่งเอกสารรายการคำนวณราคากลางค่าก่อสร้างโครงการดังกล่าว พร้อมแบบก่อสร้าง จำนวน 10 ชุด โดยขอกำหนดงานแล้วเสร็จ 210 วัน และแบ่งงวดงานเป็น 7 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละเจ็ด (7) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างเสาเข็มเจาะขนาด \varnothing 0.35 เมตร แล้วเสร็จ (จำนวน 14 ต้น) ของสะพานที่ 2 ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ 2 กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสิบเจ็ด (17) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเทคอนกรีตคาน คสล. ผนังกำแพงกันดิน คสล. เทคอนกรีตขอบสะพาน คสล. และเทคอนกรีตคานคองคั้งแล้วเสร็จ ของสะพานที่ 2 ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ 3 กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสิบ (10) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานวางแผ่นพื้นสะพานคอนกรีตอัดแรง เทคอนกรีตพื้นสะพาน คสล. และเทคอนกรีตทางเชื่อมสะพานและถนนของสะพานที่ 2 ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ 4 กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละเจ็ด (7) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างเสาเข็มเจาะขนาด \varnothing 0.35 เมตร แล้วเสร็จ (จำนวน 14 ต้น) ของสะพานที่ 1 ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ 5 กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละยี่สิบ (20) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเทคอนกรีตคาน คสล. ผนังกำแพงกันดิน คสล. เทคอนกรีตขอบสะพาน คสล. และเทคอนกรีตคานคองคั้งแล้วเสร็จของสะพานที่ 1 ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน 150 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ 6 กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสิบสี่ (14) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานวางแผ่นพื้นสะพานคอนกรีตอัดแรง เทคอนกรีตพื้นสะพาน คสล. และเทคอนกรีตทางเชื่อมสะพานและถนนของสะพานที่ 1 ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน 180 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดสุดท้าย กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละยี่สิบห้า (25) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งราวสะพาน แล้วเสร็จทั้งหมด งานก่อสร้างป้อมยาม แล้วเสร็จทั้งหมดและติดตั้งโคมไฟฟ้าลูมิเนียม LED 30 วัตต์ แล้วเสร็จ ทั้งสะพานที่ 1 และสะพานที่ 2 ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล รวมทั้งปฏิบัติงานอื่นๆ ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

หมายเหตุ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สามารถตรวจรับพัสดุงวดใดงวดหนึ่งก่อนได้ ทั้งนี้จะต้องตรวจรับพัสดุในงวดที่หนึ่งหรืองวดที่สี่ให้แล้วเสร็จ

กรรมการตรวจรับพัสดุ

1. นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
2. นายวัชรกรณ์ สมศักดิ์ ตำแหน่ง นักจัดการงานช่างชำนาญการ
3. นายพรธเนศ เขมะพัฒนสมาน ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ผู้ควบคุมงาน

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

มาตรฐานฝีมือช่าง

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา หรือช่างสำรวจ
การกำหนดคุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องได้รับการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ

เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างสะพาน ไม่น้อยกว่าชั้น 5
ประเภทคุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะไว้กับกรมบัญชีกลาง

เงื่อนไขเพิ่มเติม

ตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือ
สนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563 และหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ
ภาครัฐ ส่วนที่ ๒๓๖ ที่ กค ๐405.2/ว 78 ลงวันที่ 31 มกราคม 2565

1. หากผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมให้แสดงสำเนาใบขึ้น
ทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

2. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิต
ภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

3. ผู้ยื่นข้อเสนอ ที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและ
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา”
ทั้งนี้ โดยให้แนบตารางภาคผนวก 1 และภาคผนวก 2 ไปด้วย เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน 60 วัน

4. หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถดำเนินการตามแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย
ให้สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขแผนได้ และต้องรายงานการเปลี่ยนแปลงแผนต่อหน่วยงานรัฐ แต่ต้องก่อนการ
ส่งมอบงานในแต่ละงวด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติ กฎกระทรวง
และระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ต่อไป

อนุมัติ

(นายอาคม สายด้วง)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)
นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

(นายสุทร บุญศิริชูโต)
ปลัดเทศบาล

(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายพนกร ทวีพรไชย)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | ปริมาณ | ราคาต่อหน่วย (บาท) | เป็นเงิน (รวม) | พัสดุ ในประเทศ | พัสดุ 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 | เหล็กข้ออ | ตัน | | | |
| 3 | เหล็กเส้นกลม | ตัน | | | |
| 4 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| รวม | | | xxx | xxx | xxx |
| อัตรา (ร้อยละ) | | | 100 | 90 | 10 |

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

()



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง โทร ๘๑๗

ที่ ๑๗๕ / ๒๕๖๖

วันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

เรียน นายเทศมนตรี/ ปลัดเทศบาล / ผ่าน ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ตามคำสั่งเทศบาลนครปากเกร็ดที่ ๒๔/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๖ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาณีเวศน์ ๒ ระยะ ๓ ข้ามคลองบางตลาด เพื่อกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาณีเวศน์ ๒ ระยะ ๓ ข้ามคลองบางตลาด เพื่อได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวให้เป็นปัจจุบันเรียบร้อยแล้ว ตามแบบสรุปราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้ความเห็นชอบ พร้อมจัดส่งให้สำนักช่างเพื่อนำมาเป็นเอกสารประกอบให้สำนักคลังดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ต่อไป

เรียน ปลัดเทศบาล

- เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ
ราคากลาง เพื่อเป็นเอกสารประกอบจัดจ้างต่อไป

(นายนพกร หวงพราย)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายสุทร บุญศิริโชติ)
ปลัดเทศบาล

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวัชรกรณ์ สมศักดิ์)
ตำแหน่ง นักจัดการงานช่างชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพรธเนศ เขมะพัฒน์สมาน)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบ

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)
นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

๑๗ มค. ๒๕๖๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชนเวศน์ ๒ ระยะ ๓ ซ้ำมคลองบางตลาด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,200,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชนเวศน์ 2 ระยะ 3 ซ้ำมคลองบางตลาด (สะพานที่ 1) กว้างประมาณ
12.00 ม. ยาวประมาณ 11.00 ม. พื้นที่ประมาณ 132.00 ตร.ม. (สะพานที่ 2) กว้างประมาณ 12.00 ม.
ยาวประมาณ 8.00 ม. พื้นที่ประมาณ 96.00 ตร.ม. พื้นที่รวมประมาณ 228.00 ตร.ม. พร้อมตาดคอนกรีตท้องคลอง
ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 17 มกราคม 2566 เป็นเงิน 5,199,201.72 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

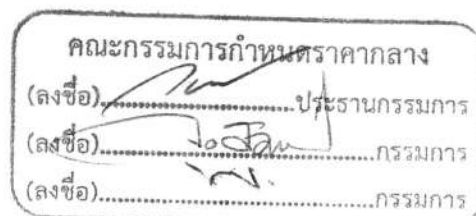
7.1 นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

7.2 นายวัชรภรณ์ สมศักดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นักจัดการงานช่างชำนาญการ

7.3 นายพรณศ เชมะพัฒนสมาน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

นาย พรณศ เชมะพัฒนสมาน

11 มกราคม 2566 14:21:36



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

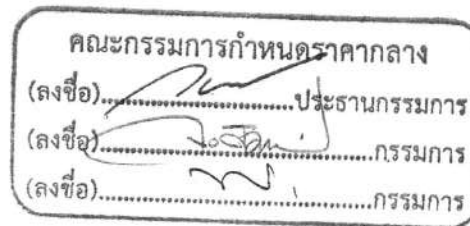
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชนเวศน์ ๒ ระยะ ๓ ซ้ำมคลองบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด/เทศบาลนครปากเกร็ด

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|---|----------|---------|--------------|------------|--------|----------------------|------------|
| 1 | 1. งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม 1.1 งานรื้อผิวจราจรเดิม / 1 ตร.ม. 1.1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1.1.1 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT) | ตร.ม. | 132.000 | 75.12 | 9,915.84 | 1.2782 | 96.01 | 12,674.42 |
| 2 | 1.2 งานรื้อท่อเหลี่ยมเดิม (REMOVAL OF EXISTING BOX CULVERTS) 1.2.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.2.1.1 งานรื้อท่อเหลี่ยมเดิม (REMOVAL OF EXISTING BOX CULVERTS) | เหมาจ่าย | 1.000 | 86,336.39 | 86,336.39 | 1.2782 | 110,355.17 | 110,355.17 |
| 3 | 2. งานเสาเข็มสะพาน 2.1 งานเสาเข็มสะพาน 3. งานโครงสร้างสะพาน | งาน | 1.000 | 621,816.00 | 621,816.00 | 1.2782 | 794,805.21 | 794,805.21 |

นาย พรธเนศ เขมะพัฒนสมาน

11 มกราคม 2566 14:13:04



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชานิเวศน์ ๒ ระยะ ๓ ข้ามคลองบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด/เทศบาลนครปากเกร็ด

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|--|-------|-------|--------------|--------------|--------|----------------------|--------------|
| 4 | 3.1 งานโครงสร้างสะพาน 4. งานพื้นดาดและผนังคอนกรีตท้องคลอง 4.1 งานพื้นดาดและผนังคอนกรีต | งาน | 1.000 | 1,663,151.96 | 1,663,151.96 | 1.2782 | 2,125,840.83 | 2,125,840.83 |
| 5 | 4.1.1 งานพื้นดาดและผนังคอนกรีต 5. งานป้ายและราวสะพาน 5.1 งานป้ายและราวสะพาน | งาน | 1.000 | 392,097.22 | 392,097.22 | 1.2782 | 501,178.66 | 501,178.66 |
| 6 | 5.1.1 งานป้ายและราวสะพาน 6. งานอื่นๆ 6.1 โคมไฟฟลูออโรลูมิเนียม LED 30 วัตต์ พร้อมเสาอลูมิเนียม ๑ 3" | งาน | 1.000 | 349,014.93 | 349,014.93 | 1.2782 | 446,110.88 | 446,110.88 |
| 7 | 6.1.1 โคมไฟฟลูออโรลูมิเนียม LED 30 วัตต์ พร้อมเสาอลูมิเนียม ๑ 3" | ต้น | 4.000 | 65,000.00 | 260,000.00 | 1.2782 | 83,083.00 | 332,332.00 |
| 8 | 6.2 ไฟเส้น LED ซ่อนใต้พื้นทางเท้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด 6.2.1 ไฟเส้น LED ซ่อนใต้พื้นทางเท้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | ชุด | 2.000 | 1,745.00 | 3,490.00 | 1.2782 | 2,230.45 | 4,460.91 |

นาย พรธเนศ เขมะพัฒนสมาน

11 มกราคม 2566 14:13:04

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

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชานิเวศน์ ๒ ระยะ ๓ ซ้ำมคลองบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด/เทศบาลนครปากเกร็ด

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|---|-------|-------|--------------|-----------|--------|----------------------|--------------|
| 9 | 6.3 งานตีเส้นจราจร 6.3.1 งานตีเส้นจราจร | ตร.ม. | 2,000 | 290.00 | 580.00 | 1.2782 | 370.67 | 741.35 |
| 10 | 6.4 งานป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ 6.4.1 งานป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ 7. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ | ชุด | 2,000 | 5,400.00 | 10,800.00 | 1.2782 | 6,902.28 | 13,804.56 |
| รวมราคากลาง | | | | | | | | 5,199,201.72 |

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

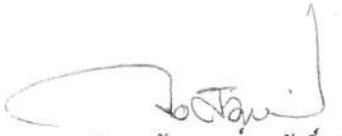
นาย พรธเนศ เขมะพัฒนสมาน

11 มกราคม 2566 14:13:04

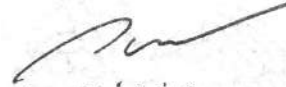
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชนโค่น ๒ ระยะ ๓ ซ้ำมคลองบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด/เทศบาลนครปากเกร็ด

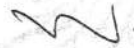


(นายวัชรกรณ สมศักดิ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายพรธเนศ เขมะพัฒนสมาน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

นาย พรธเนศ เขมะพัฒนสมาน

11 มกราคม 2566

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชนเวศน์ ๒ ระยะ ๓ ซ้ำมคลองบางตลาด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม

1.1 งานรื้อผิวจราจรเดิม / 1 ตร.ม.

1.1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1.1.1 [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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชนเวศน์ ๒ ระยะ ๓ ซ้ำมคลองบางตลาด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม

1.2 งานรื้อท่อเหลี่ยมเดิม (REMOVAL OF EXISTING BOX CULVERTS)

1.2.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.2.1.1 [1.4]งานรื้อท่อเหลี่ยมเดิม (REMOVAL OF EXISTING BOX CULVERTS)

| | | |
|---|---|--------------------------------|
| คิดจากปริมาตรคอนกรีตของท่อเหลี่ยมที่ต้องทุบทิ้ง | = | 143.700 ลบ.ม. |
| ค่าทุบคอนกรีต ลบ.ม. @ 500.- | = | 143.700 X 500 = 71,850.000 บาท |
| ส่วนขยายตัว : 143.700 X 1.70 | = | 244.290 ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ดันและตัก) | = | 42.160 บาท/ลบ.ม. |
| ขนทิ้ง 3.000 กม. | = | 17.140 บาท/ลบ.ม. |
| รวมค่าขนทิ้ง | = | 59.300 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนคอนกรีตที่ทุบแล้วไปทิ้ง : = 244.290 X 59.300 | = | 14,486.397 บาท |
| ค่าทุบคอนกรีต + ค่าขนทิ้ง : = 71,850.000 + 14,486.397 | = | 86,336.397 บาท |
| ค่างานต้นทุน | = | 86,336.39 บาท |



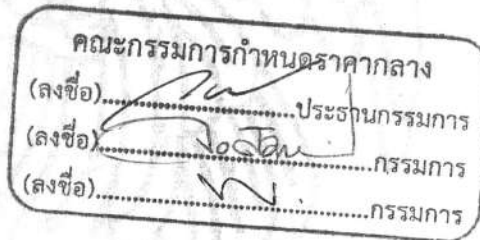
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชนเวศน์ ๒ ระยะ ๓ ข้ามคลองบางตลาด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานเสาเข็มสะพาน

2.1 งานเสาเข็มสะพาน

| | | |
|---|---|-----------------|
| เสาเข็มเจาะขนาด \varnothing 0.35x18.00 ม. (เสริมหัวเข็ม 4 DB 25 มม. ยาว 10.00 ม.) 28.000 ต้น x 20,500.000 บาท/ต้น | = | 574,000.000 บาท |
| งานสกัดหัวเสาเข็ม 28.000 ต้น x 350.000 บาท/ต้น | = | 9,800.000 บาท |
| เสาเข็มทกเหลี่ยมกลวงขนาด \varnothing 6" x 3.00 ม./ต้น 99.000 ต้น x 310.000 บาท/ต้น | = | 30,690.000 บาท |
| ค่าแรงเสาเข็มทกเหลี่ยมกลวงขนาด \varnothing 6" x 3.00 ม. 99.000 ต้น x 74.000 บาท/ต้น | = | 7,326.000 บาท |
| ค่างานต้นทุน | = | 621,816.00 บาท |



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชนเวศน์ ๒ ระยะ ๓ ซ้ำมคลองบางตลาด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

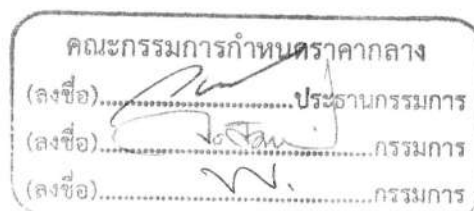
3 งานโครงสร้างสะพาน

3.1 งานโครงสร้างสะพาน

| | | |
|--|---|-----------------|
| คอนกรีตโครงสร้าง 320 ksc. (cube) 104.730 ลบ.ม. x 2,529.800 | = | 264,945.954 บาท |
| บาท/ลบ.ม. | | |
| ค่าแรงคอนกรีตโครงสร้าง 104.730 ลบ.ม. x 306.000 บาท/ลบ.ม. | = | 32,047.380 บาท |
| เหล็ก RB 6 มม. 88.030 กก. x (28,546.670 /1000) บาท/กก. | = | 2,512.963 บาท |
| เหล็ก RB 9 มม. 1,959.720 กก. x (27,680.000 /1000) บาท/กก. | = | 54,245.049 บาท |
| เหล็ก DB 12 มม. 3,886.200 กก. x (26,513.330 /1000) บาท/กก. | = | 103,036.103 บาท |
| เหล็ก DB 16 มม. 3,005.350 กก. x (26,313.330 /1000) บาท/กก. | = | 79,080.766 บาท |
| เหล็ก DB 20 มม. 1,438.920 กก. x (25,913.330 /1000) บาท/กก. | = | 37,287.208 บาท |
| ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18 นน. เหล็กเสริมทั้งหมด x 25 / 1,000 = | = | 7,762.893 บาท |
| 259.455 x 29.920 | | |
| แบบหล่อทั่วไป 417.810 ตร.ม. x 333.747 บาท/ตร.ม. | = | 139,442.834 บาท |
| แผ่นพื้นสำเร็จรูป PLANK กว้าง 0.99 เมตร ยาว 11.00 เมตร (ตัวกลาง) | = | 374,000.000 บาท |
| 10.000 แผ่น x 37,400.000 บาท/แผ่น | | |
| แผ่นพื้นสำเร็จรูป PLANK กว้าง 0.99 เมตร ยาว 11.00 เมตร (ตัวริม) | = | 77,800.000 บาท |
| 2.000 แผ่น x 38,900.000 บาท/แผ่น | | |
| แผ่นพื้นสำเร็จรูป PLANK กว้าง 0.99 เมตร ยาว 8.00 เมตร (ตัวกลาง) | = | 182,000.000 บาท |
| 10.000 แผ่น x 18,200.000 บาท/แผ่น | | |
| แผ่นพื้นสำเร็จรูป PLANK กว้าง 0.99 เมตร ยาว 8.00 เมตร (ตัวริม) | = | 38,000.000 บาท |
| 2.000 แผ่น x 19,000.000 บาท/แผ่น | | |
| ค่าแรงติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จรูป PLANK | = | 124,880.000 บาท |
| ยางรองคอสสะพานขนาดกว้าง 15 ซม. หนา 1 ซม. 48.000 x 150.000 | = | 7,200.000 บาท |
| กระดาดชานอ้อยขุบน้ำมันดินกว้าง 0.35 เมตร 24.000 x 85.000 | = | 2,040.000 บาท |
| กระดาดชานอ้อยขุบน้ำมันดินกว้าง 0.50 เมตร 24.000 x 105.000 | = | 2,520.000 บาท |
| ความยาวแนวหยอดยางรอยต่อ 76.800 x 23.710 | = | 1,820.928 บาท |
| ท่อ PVC ขนาด 2 นิ้ว ชั้น 8.5 7.130 x 149.380 | = | 1,065.079 บาท |

นาย พรธเนศ เขมะพัฒนสมาน

11 มกราคม 2566 14:13:17



หน้า 4 จาก 12

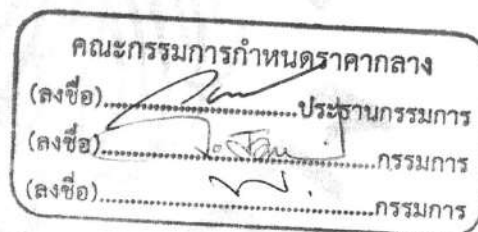
โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชานิเวศน์ ๒ ระยะ ๓ ซ้ำมคลองบางตลาด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานโครงสร้างสะพาน

3.1 งานโครงสร้างสะพาน

| | | | |
|---------------------------------------|----------------------------------|---|------------------|
| ค่าแรงท่อ PVC ขนาด 2 นิ้ว ชั้น 8.5 | 7.130 x 40.000 | = | 285.200 บาท |
| ค่าบ่มคอนกรีต | 327.000 x 9.140 | = | 2,988.780 บาท |
| ทรายหยาบ หนา 0.10 ม. | 13.820 ลบ.ม. x 496.670 บาท/ลบ.ม. | = | 6,863.979 บาท |
| ค่าแรงทรายหยาบ หนา 0.10 ม. | 13.820 ลบ.ม. x 99.000 บาท/ลบ.ม. | = | 1,368.180 บาท |
| ก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น | 10.790 ตร.ม. x 284.000 บาท/ตร.ม. | = | 3,064.360 บาท |
| ค่าแรงก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น | 10.790 ตร.ม. x 89.000 บาท/ตร.ม. | = | 960.310 บาท |
| พื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย หนา 0.05 ม. | 137.200 x 650.000 | = | 89,180.000 บาท |
| ค่าแรงพื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย หนา 0.05 ม. | 137.200 x 195.000 | = | 26,754.000 บาท |
| ค่างานต้นทุน | | = | 1,663,151.96 บาท |



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชนเวศน์ ๒ ระยะ ๓ ซ้ำมคลองบางตลาด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07)

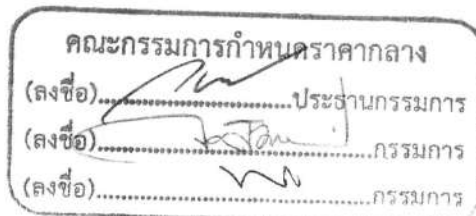
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานพื้นลาดและผนังคอนกรีตท้องคลอง

4.1 งานพื้นลาดและผนังคอนกรีต

4.1.1 งานพื้นลาดและผนังคอนกรีต

| | |
|--|-------------------|
| ขุดดิน 427.500 ลบ.ม. x ขุด - ขน บาท/ลบ.ม. | = 9,674.325 บาท |
| คอนกรีตโครงสร้าง 320 ksc. (cube) 57.000 ลบ.ม. x 2,529.800 บาท/ลบ.ม. | = 144,198.600 บาท |
| ค่าแรงคอนกรีตโครงสร้าง 57.000 ลบ.ม. x 306.000 บาท/ลบ.ม. | = 17,442.000 บาท |
| เหล็ก RB 9 มม. 31.290 กก. x (27,680.000 /1000) บาท/กก. | = 866.107 บาท |
| เหล็ก DB 12 มม. 4,454.210 กก. x (26,513.330 /1000) บาท/กก. | = 118,095.939 บาท |
| ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18 นน. เหล็กเสริมทั้งหมด x 25 / 1,000 = 112.137 x 29.920 | = 3,355.139 บาท |
| แบบหล่อทั่วไป 21.500 ตร.ม. x 333.747 บาท/ตร.ม. | = 7,175.560 บาท |
| ท่อ PVC ขนาด 2 นิ้ว ชั้น 8.5 11.690 x 149.380 | = 1,746.252 บาท |
| ค่าแรงท่อ PVC ขนาด 2 นิ้ว ชั้น 8.5 11.690 x 40.000 | = 467.600 บาท |
| ค่าบ่มคอนกรีต 228.000 x 9.140 | = 2,083.920 บาท |
| ทรายหยาบรองพื้น 85.500 ลบ.ม. x 496.670 บาท/ลบ.ม. | = 42,465.285 บาท |
| ค่าแรงทรายหยาบรองพื้น 85.500 ลบ.ม. x 99.000 บาท/ลบ.ม. | = 8,464.500 บาท |
| แผ่น Geotextile 277.400 x 100.000 | = 27,740.000 บาท |
| ค่าแรงแผ่น Geotextile 277.400 x 30.000 | = 8,322.000 บาท |
| ค่างานต้นทุน | = 392,097.22 บาท |



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชานิเวศน์ ๒ ระยะ ๓ ข้ามคลองบางตลาด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานป้ายและราวสะพาน

5.1 งานป้ายและราวสะพาน

5.1.1 งานป้ายและราวสะพาน

| | | |
|---|---|----------------|
| คอนกรีตโครงสร้าง 320 ksc. (cube) 0.940 ลบ.ม. x 2,529.800 | = | 2,378.012 บาท |
| บาท/ลบ.ม. | | |
| ค่าแรงคอนกรีตโครงสร้าง 0.940 ลบ.ม. x 391.000 บาท/ลบ.ม. | = | 367.540 บาท |
| เหล็ก RB 6 มม. 10.220 กก. x (28,546.670 /1000) บาท/กก. | = | 291.747 บาท |
| เหล็ก RB 9 มม. 14.380 กก. x (27,680.000 /1000) บาท/กก. | = | 398.038 บาท |
| เหล็ก DB 12 มม. 56.260 กก. x (26,513.330 /1000) บาท/กก. | = | 1,491.639 บาท |
| ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18 นน. เหล็กเสริมทั้งหมด x 25 / 1,000 = 2.021 x | = | 60.468 บาท |
| 29.920 | | |
| แบบหล่อทั่วไป 13.770 ตร.ม. x 333.747 บาท/ตร.ม. | = | 4,595.696 บาท |
| ทาสีรองพื้น/ทาสีน้ำอะครีลิค 13.020 x 44.000 | = | 572.880 บาท |
| ค่าแรง ทาสีรองพื้น/ทาสีน้ำอะครีลิค 13.020 x 34.000 | = | 442.680 บาท |
| บัวปูนปั้นสำเร็จรูป บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ตัวหนังสือและตราสัญลักษณ์ | = | 70,000.000 บาท |
| 2.000 x 35,000.000 | | |
| ค่าแรงบัวปูนปั้นสำเร็จรูป บัวปูนปั้นสำเร็จรูป 2.000 x 25,000.000 | = | 50,000.000 บาท |
| เหล็กกล่อง ขนาด 4"x4"x2.3 มม. (นน. = 6.96 กก./ม.) 2.000 x | = | 1,490.000 บาท |
| 745.000 | | |
| ค่าแรงเหล็กกล่อง ขนาด 4"x4"x2.3 มม. (นน. = 6.96 กก./ม.) 2.000 x | = | 460.000 บาท |
| 230.000 | | |
| เหล็กกลมกลวง ขนาด ๑ 1"x2.3 มม. (นน. = 1.80 กก./ม.) 8.000 x | = | 2,384.000 บาท |
| 298.000 | | |
| ค่าแรงเหล็กกลมกลวง ขนาด ๑ 1"x2.3 มม. (นน. = 1.80 กก./ม.) | = | 864.000 บาท |
| 8.000 x 108.000 | | |
| ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น 6.510 ตร.ม. x 284.000 บาท/ตร.ม. | = | 1,848.840 บาท |
| ค่าแรงก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น 6.510 ตร.ม. x 89.000 บาท/ตร.ม. | = | 579.390 บาท |
| ฉาบปูนเรียบสองด้าน 13.020 x 75.000 | = | 976.500 บาท |

นาย พรณรงค์ เขมะพัฒนสมาน

11 มกราคม 2566 14:13:17



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชนเวศน์ ๒ ระยะ ๓ ซ้ำมคลองบางตลาด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07)

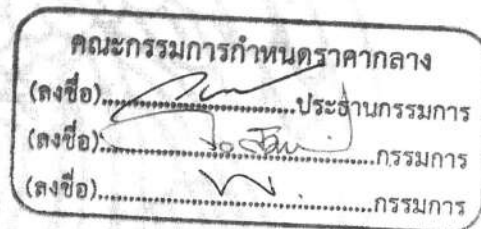
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานป้ายและราวสะพาน

5.1 งานป้ายและราวสะพาน

5.1.1 งานป้ายและราวสะพาน

| | |
|---|-------------------|
| ค่าแรงฉาบปูนเรียบสองด้าน 13.020 x 82.000 | = 1,067.640 บาท |
| ทาสีกันสนิม/ทาสีน้ำมัน 8.020 x 58.000 | = 465.160 บาท |
| ค่าแรงทาสีกันสนิม/ทาสีน้ำมัน 8.020 x 35.000 | = 280.700 บาท |
| ราวสะพานเหล็กตัดอิตาลี 8.320 x 25,000.000 | = 208,000.000 บาท |
| ค่างานต้นทุน | = 349,014.93 บาท |



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชานิเวศน์ ๒ ระยะ ๓ ซ้ำมคลองบางตลาด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานอื่นๆ

6.1 โคมไฟฟ้าลูมิเนียม LED 30 วัตต์ พร้อมเสาอลูมิเนียม ๑ 3"

6.1.1 โคมไฟฟ้าลูมิเนียม LED 30 วัตต์ พร้อมเสาอลูมิเนียม ๑ 3"

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

(รวมค่าติดตั้ง)

ค่างานต้นทุน = 65,000.00 บาท/ต้น



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชนเวศน์ ๒ ระยะ ๓ ซ้ำมคลองบางตลาด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานอื่นๆ

6.2 ไฟเส้น LED ซ่อนใต้พื้นทางเท้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

6.2.1 ไฟเส้น LED ซ่อนใต้พื้นทางเท้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

| | |
|--|--------------------|
| ไฟเส้น LED ซ่อนใต้พื้นทางเท้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (รวมค่าแรง) | = 1,745.000 บาท |
| ค่างานต้นทุน | = 1,745.00 บาท/ชุด |

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชานิเวศน์ ๒ ระยะ ๓ ซ้ำมคลองบางตลาด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานอื่นๆ

6.3 งานตีเส้นจราจร

6.3.1 งานตีเส้นจราจร

งานทาสีตีเส้นจราจร (รวมค่าแรง)

= 290.000 บาท

ค่างานต้นทุน

= 290.00 บาท/ตร.ม.

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชนเวศน์ ๒ ระยะ ๓ ซ้ำมคลองบางตลาด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานอื่นๆ

6.4 งานป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ

6.4.1 งานป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ

| | |
|--|--------------------|
| งานป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ (รวมค่าแรง) | = 5,400.000 บาท |
| ค่างานต้นทุน | = 5,400.00 บาท/ชุด |



แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชานิเวณศน์ ๒ ระยะ ๓ ซ้ำมคลองบางตลาด ด้วยวิธีประภทราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางตลาด อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี แบบเลขที่ กส.15/2565

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

ค่านวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง) | หมายเหตุ |
|--|--|-------|-------|--------------------------------|----------|
| 1 | งานก่อสร้างแนวป้องกันน้ำ | 1.000 | งาน | 397,007.45 | |
| 2 | งานสูบและระบายน้ำชั่วคราวระหวางการก่อสร้าง | 1.000 | งาน | 459,890.28 | |
| รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ | | | | 856,897.73 | |

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

นาย พรธเนศ เขมะพัฒนสมาน

11 มกราคม 2566 14:13:25

หน้า 1 จาก 1

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ งานก่อสร้างแนวป้องกันน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชนวิเศษ ๒ ระยะ ๓ ข้ามคลองบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางตลาด อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี แบบเลขที่ กส.15/2565

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

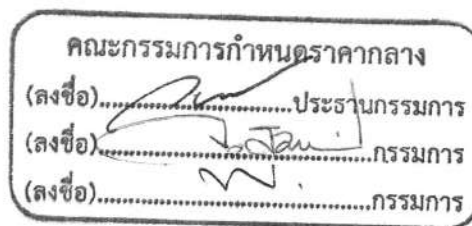
ต้องทำระบบป้องกันดินพัง เนื่องจากระดับการก่อสร้างอยู่ลึก เพื่อป้องกันการเกิดอันตรายต่อโครงสร้างข้างเคียง,บุคคลและเครื่องจักรที่ใช้งาน

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

| ที่ | รายการค่าใช้จ่าย | จำนวน | หมายเหตุ |
|-----|--|------------|---|
| 1 | นน.เข็ม56.7ตัน ค่าขนส่ง@7,000บ. ค่ายกขึ้น-ลง100บ./ตัน ค่าเช่า35บาท(3เดือน) ค่าตอก80บาท/ม.@945 ม. ค่าถอน70บาท/ม.@945ม. ค่าทำความสะอาด300บาท/ตัน | 371,035.00 | 28000+5670+178605+75600+66150+17010 = 371035.00 |
| | รวมค่าใช้จ่าย | 371,035.00 | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 25,972.45 | |
| | ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม | 397,007.45 | |

นาย พรธเนศ เขมะพัฒนสมาน
11 มกราคม 2566 14:13:25



**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ งานสูบลและระบายน้ำชั่วคราวระหว่างการก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชนิเวณ ๒ ระยะ ๓ ข้ามคลองบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางตลาด อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี แบบเลขที่ กส.15/2565

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ใช้เครื่องสูบน้ำเพื่อระบายน้ำ ไม่ให้เกิดการท่วมขัง และทำงานได้สะดวก

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

| ที่ | รายการค่าใช้จ่าย | จำนวน | หมายเหตุ |
|-----|---|------------|---------------------------------------|
| 1 | ขนาดไม่น้อยกว่า10นิ้ว1เครื่อง@98,000บ./เครื่อง/เดือน(3เดือน) ค่าน้ำมัน40ลิตร/เครื่อง/วัน1เครื่อง(3เดือน) ค่าขนส่ง2เที่ยว@10,000บ. ค่าติดตั้ง-รื้อถอน@10,000บ. | 429,804.00 | 294000+105804+20000+10000 = 429804.00 |
| | รวมค่าใช้จ่าย | 429,804.00 | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 30,086.28 | |
| | ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม | 459,890.28 | |

นาย พรธเนศ เขมะพัฒนสมาน
11 มกราคม 2566 14:13:25

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

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชนเวศน์ ๒ ระยะ ๓ ข้ามคลองบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07)
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

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

นาย พรธเนศ เขมะพัฒนสมาน
 11 มกราคม 2566 14:13:40

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 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|
| | ค่าอันวยการ | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | |
| 50.00 | 5.1391 | 1.0000 | 4.5000 | 10.6391 | 1.1064 | 1.0700 | 1.1838 |
| 55.00 | 5.0155 | 1.0000 | 4.5000 | 10.5155 | 1.1052 | 1.0700 | 1.1826 |
| 60.00 | 4.8663 | 1.0000 | 4.5000 | 10.3663 | 1.1037 | 1.0700 | 1.1810 |
| 65.00 | 5.0600 | 1.0000 | 4.0000 | 10.0600 | 1.1006 | 1.0700 | 1.1776 |
| 70.00 | 4.9728 | 1.0000 | 4.0000 | 9.9728 | 1.0997 | 1.0700 | 1.1767 |
| 75.00 | 4.7382 | 1.0000 | 4.0000 | 9.7382 | 1.0974 | 1.0700 | 1.1742 |
| 80.00 | 4.5083 | 1.0000 | 4.0000 | 9.5083 | 1.0951 | 1.0700 | 1.1718 |
| 85.00 | 4.3054 | 1.0000 | 4.0000 | 9.3054 | 1.0931 | 1.0700 | 1.1696 |
| 90.00 | 4.2180 | 1.0000 | 4.0000 | 9.2180 | 1.0922 | 1.0700 | 1.1687 |

นาย พรธเนศ เขมะพัฒนสมาน
 11 มกราคม 2566 14:13:40

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

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาณีเวศน์ ๒ ระยะ ๓ ข้ามคลองบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07) เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

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 | | | |
| 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 |
| 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 |

นาย พรธเนศ เขมะพัฒน์สมาน
 11 มกราคม 2566 14:13:40

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

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชนเวศน์ ๒ ระยะ ๓ ข้ามคลองบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07)
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

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 | | | |
| 140.00 | 3.7820 | 1.0000 | 3.5000 | 8.2820 | 1.0828 | 1.0700 | 1.1586 |
| 145.00 | 3.6887 | 1.0000 | 3.5000 | 8.1887 | 1.0819 | 1.0700 | 1.1576 |
| 150.00 | 3.6016 | 1.0000 | 3.5000 | 8.1016 | 1.0810 | 1.0700 | 1.1567 |
| 155.00 | 3.5201 | 1.0000 | 3.5000 | 8.0201 | 1.0802 | 1.0700 | 1.1558 |
| 160.00 | 3.4437 | 1.0000 | 3.5000 | 7.9437 | 1.0794 | 1.0700 | 1.1550 |
| 165.00 | 3.3720 | 1.0000 | 3.5000 | 7.8720 | 1.0787 | 1.0700 | 1.1542 |
| 170.00 | 3.3045 | 1.0000 | 3.5000 | 7.8045 | 1.0780 | 1.0700 | 1.1535 |
| 175.00 | 3.2408 | 1.0000 | 3.5000 | 7.7408 | 1.0774 | 1.0700 | 1.1528 |
| 180.00 | 3.1807 | 1.0000 | 3.5000 | 7.6807 | 1.0768 | 1.0700 | 1.1522 |

นาย พรธเนศ เขมะพัฒนสมาน
 11 มกราคม 2566 14:13:40

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชนเวศน์ ๒ ระยะ ๓ ข้ามคลองบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07)
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาณีเวศน์ ๒ ระยะ ๓ ข้ามคลองบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

| | |
|--|------------------|
| ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ | 3,397,202.34 บาท |
| ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม | 3,397,202.34 บาท |
| แหล่งของเงินงบประมาณ | 5,200,000.00 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 |

นาย พรธเนศ เขมะพัฒนสมาน
 11 มกราคม 2566 14:13:40

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชนเวศน์ ๒ ระยะ ๓ ข้ามคลองบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชนเวศน์ ๒ ระยะ ๓ ข้ามคลองบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07)

สาย บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชนเวศน์ 2 ระยะ 3

ตอน ข้ามคลองบางตลาด

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 | แผ่นGeotextile | บาท/ตร.ม. | 100.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 100.00 | พ.ค. 2565 | บันทึกสืบ |
| 2 | แผ่นพื้นสำเร็จรูปPLANKกว้าง0.99เมตรยาว ว11.00เมตร(ตัวกลาง) | บาท | 37,400.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 37,400.00 | เม.ย. 2565 | บันทึกสืบ |
| 3 | แผ่นพื้นสำเร็จรูปPLANKกว้าง0.99เมตรยาว ว11.00เมตร(ตัวริม) | บาท | 38,900.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 38,900.00 | เม.ย. 2565 | บันทึกสืบ |
| 4 | แผ่นพื้นสำเร็จรูปPLANKกว้าง0.99เมตรยาว ว8.00เมตร(ตัวกลาง) | บาท | 18,200.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 18,200.00 | เม.ย. 2565 | บันทึกสืบ |
| 5 | แผ่นพื้นสำเร็จรูปPLANKกว้าง0.99เมตรยาว ว8.00เมตร(ตัวริม) | บาท | 19,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 19,000.00 | เม.ย. 2565 | บันทึกสืบ |

นาย พรธเนศ เขมะพัฒนสมาน

11 มกราคม 2566 14:13:48

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชนเวศน์ ๒ ระยะ ๓ ข้ามคลองบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชนเวศน์ ๒ ระยะ ๓ ข้ามคลองบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07)

สาย บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชนเวศน์ 2 ระยะ 3

ตอน ข้ามคลองบางตลาด

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 |
|-----|---|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 6 | บัวปูนปั้นสำเร็จรูปตัวหนังสือ | บาท | 35,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 35,000.00 | มี.ค. 2565 | บันทึกสืบ |
| 7 | โคมไฟฟ้แอลูมิเนียมLED30วัตต์พร้อมเสา ลูมิเนียม๒3" | บาท | 65,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 65,000.00 | เม.ย. 2565 | บันทึกสืบ |
| 8 | ไฟเส้นLEDซ่อนใต้พื้นทางเท้าพร้อมอุปกรณ์ ครบชุด | บาท | 1,745.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,745.00 | เม.ย. 2565 | บันทึกสืบ |
| 9 | ราวสะพานเหล็กตัดอิตาลี | บาท | 25,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 25,000.00 | พ.ค. 2565 | บันทึกสืบ |
| 10 | เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวงเสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกล วงขนาด15ชม.ยาว3เมตร | ทอน | 310.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 310.00 | ธ.ค. 2565 | |

นาย พรธเนศ เขมะพัฒน์สมาน

11 มกราคม 2566 14:13:48

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชนเวศน์ ๒ ระยะ ๓ ข้ามคลองบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชนเวศน์ ๒ ระยะ ๓ ข้ามคลองบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07)

สาย บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชนเวศน์ 2 ระยะ 3

ตอน ข้ามคลองบางตลาด

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 |
|-----|--|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 11 | งานสกัดหัวเสาเข็ม | ตัน | 350.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 350.00 | ม.ค. 2566 | บันทึกสืบ |
| 12 | กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)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 | |
| 13 | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร | ตัน | 24,366.67 | 0.00 | 0.00 | 80.00 | 4,100.00 | 28,546.67 | ธ.ค. 2565 | |

นาย พรธเนศ เขมะพัฒนสมาน

11 มกราคม 2566 14:13:48

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชนเวศน์ ๒ ระยะ ๓ ข้ามคลองบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชนเวศน์ ๒ ระยะ ๓ ข้ามคลองบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07)

สาย บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชนเวศน์ 2 ระยะ 3

ตอน ข้ามคลองบางตลาด

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 |
|-----|---|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 14 | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร | ตัน | 23,500.00 | 0.00 | 0.00 | 80.00 | 4,100.00 | 27,680.00 | ร.ค. 2565 | |
| 15 | เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร(Tem pcore) | ตัน | 23,133.33 | 0.00 | 0.00 | 80.00 | 3,300.00 | 26,513.33 | ร.ค. 2565 | |
| 16 | เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร(Tem pcore) | ตัน | 22,933.33 | 0.00 | 0.00 | 80.00 | 3,300.00 | 26,313.33 | ร.ค. 2565 | |
| 17 | เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร | ตัน | 22,933.33 | 0.00 | 0.00 | 80.00 | 2,900.00 | 25,913.33 | ร.ค. 2565 | |

นาย พรณรงค์ เขมะพัฒนสมาน

11 มกราคม 2566 14:13:48

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชนเวศน์ ๒ ระยะ ๓ ข้ามคลองบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชนเวศน์ ๒ ระยะ ๓ ข้ามคลองบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07)

สาย บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชนเวศน์ 2 ระยะ 3

ตอน ข้ามคลองบางตลาด

อยู่ในท้องที่จังหวัด นนทบุรี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 34.94 บาท/ลิตร

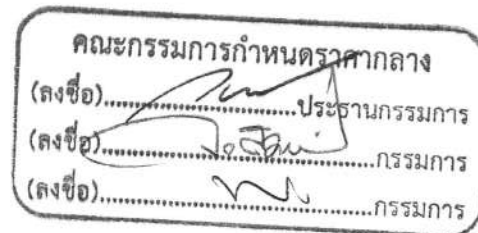
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

| จ.ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-------|---|-----------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 17 | (Tempcore) | ตัน | 22,933.33 | 0.00 | 0.00 | 80.00 | 2,900.00 | 25,913.33 | ธ.ค. 2565 | |
| 18 | ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคค.1.25มม.(เบอร์18) | กก. | 29.92 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 29.92 | ธ.ค. 2565 | |
| 19 | ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดาชั้น8.5ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง2นิ้วยาว4เมตรตราท่อน้ำไทย | ทอน | 149.38 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 149.38 | ธ.ค. 2565 | |
| 20 | ทรายหยาบทรายหยาบ | ลบ.ม. | 496.67 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 496.67 | ธ.ค. 2565 | |
| 21 | กออิฐมอญครึ่งแผ่น | บาท/ตร.ม. | 284.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 284.00 | ม.ค. 2566 | บันทึกสืบ |

นาย พรชเนศ เขมะพัฒนสมาน

11 มกราคม 2566 14:13:48



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชนเวศน์ ๒ ระยะ ๓ ข้ามคลองบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

| | | | | | |
|----------------------------|---|------------------|------|----------------|----------------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชนเวศน์ ๒ ระยะ ๓ ข้ามคลองบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07) | | | | |
| สาย | บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชนเวศน์ 2 ระยะ 3 | | | | |
| ตอน | ข้ามคลองบางตลาด | | | | |
| 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) | ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท) | ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|---|-----------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 22 | ไม้ยาง1"x8" | ลบ.พ. | 725.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 725.00 | ม.ค. 2566 | บันทึกสืบ |
| 23 | ไม้คร่าว11"x2x3" | ลบ.พ. | 675.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 675.00 | ม.ค. 2566 | บันทึกสืบ |
| 24 | ไม้ค้ำยัน๘4"x4.00ม. | ต้น | 60.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 60.00 | ม.ค. 2566 | บันทึกสืบ |
| 25 | ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ขนาด3นิ้วน้ำหนักสุทธิ17.6กก.ตราเอ | กก. | 32.95 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 32.95 | ธ.ค. 2565 | |
| 26 | น้ำมันทาสีไม้ | บาท/ตร.ม. | 10.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 10.00 | ม.ค. 2566 | บันทึกสืบ |
| 27 | ทาสีรองพื้น/ทาสีน้ำอะคริลิค | ตร.ม. | 44.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 44.00 | ม.ค. 2566 | บันทึกสืบ |
| 28 | เหล็กกล่องขนาด4"x4"x2.3มม. | ทอน | 745.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 745.00 | ม.ค. 2566 | บันทึกสืบ |

นาย พรธเนศ เขมะพัฒน์สมาน

11 มกราคม 2566 14:13:48

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชนเวศน์ ๒ ระยะ ๓ ข้ามคลองบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

| | | | | | |
|----------------------------|---|---------|------------------|----------------|----------------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชนเวศน์ ๒ ระยะ ๓ ข้ามคลองบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07) | | | | |
| สาย | บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชนเวศน์ 2 ระยะ 3 | | | | |
| ตอน | ข้ามคลองบางตลาด | | | | |
| 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 |
|-----|------------------------------|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 29 | เหล็กกลมกลวงขนาด๑1"x2.3มม. | ทอน | 298.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 298.00 | ม.ค. 2566 | บันทึกสืบ |
| 30 | ทาสีกันสนิม/ทาสีน้ำมัน | ตร.ม. | 58.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 58.00 | ม.ค. 2566 | บันทึกสืบ |
| 31 | ฉาบปูนเรียบสองด้าน | ตร.ม. | 75.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 75.00 | ม.ค. 2566 | บันทึกสืบ |
| 32 | งานตีเส้นจราจร(สีเหลือง) | ตร.ม. | 290.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 290.00 | พ.ค. 2565 | บันทึกสืบ |
| 33 | พื้นคอนกรีตพิมพ์ลายหนา0.05ม. | ตร.ม. | 650.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 650.00 | ธ.ค. 2565 | บันทึกสืบ |

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

นาย พรธเนศ เขมะพัฒนสมาน

11 มกราคม 2566 14:13:48

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชนเวศน์ ๒ ระยะ ๓ ซ้ำมคลองบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07)
 หน่วยงาน เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|----------|-----------------------------|-----------|-----------------|---------------------------------|-----------|----------------|---------------|------------|--------------------------|-----------------|----------------------------------|
| 1 | ทาสีรองพื้น/ทาสีน้ำอะครีลิค | ตร.ม. | | | | X | | | สพฐ.2566 | 06 มกราคม 2566 | จากราคาแนะนำจาก สพฐ. |
| 2 | เหล็กกล่องขนาด4"x4"x2.3มม. | ทอน | | | | X | | | สพฐ.2566 | 06 มกราคม 2566 | จากราคาแนะนำจาก สพฐ. |
| 3 | เหล็กกลมกลวงขนาด๑1"x2.3มม. | ทอน | | | | X | | | สพฐ.2566 | 06 มกราคม 2566 | จากราคาแนะนำจาก สพฐ. |
| 4 | ทาสีกันสนิม/ทาสีน้ำมัน | ตร.ม. | | | | X | | | สพฐ.2566 | 06 มกราคม 2566 | จากราคาแนะนำจาก สพฐ. |
| 5 | ฉาบปูนเรียบสองด้าน | ตร.ม. | | | | X | | | สพฐ.2566 | 06 มกราคม 2566 | จากราคาแนะนำจาก สพฐ. |
| 6 | งานตีเส้นจราจร(สีเหลือง) | ตร.ม. | | | | X | | | แขวงทางหลวงชนบทนนทบุรี | 05 พฤษภาคม 2565 | สืบราคาจากแขวงทางหลวงชนบทนนทบุรี |
| 7 | แผ่นGeotextile | บาท/ตร.ม. | | | X | | | | บริษัท สยามเกเบียน จำกัด | 05 พฤษภาคม 2565 | สืบราคาจากสามบริษัท |

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

นาย พรธเนศ เขมะพัฒนสมาน
 11 มกราคม 2566 14:13:55

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชนเวศน์ ๒ ระยะ ๓ ซ้ำมคลองบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07)
 หน่วยงาน เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|----------|---|-------|-----------------|---------------------------------|-----------|----------------|---------------|------------|---------------------------------|----------------|---------------------|
| 8 | แผ่นพื้นสำเร็จรูปPLANKกว้าง0.99เมตร ยาว11.00เมตร(ตัวกลาง) | บาท | | | X | | | | บางปะอินเสาเข็มคอนกรีต จำกัด | 01 เมษายน 2565 | สืบราคาจากสามบริษัท |

นาย พรนนต์ เขมะพัฒนสมาน

11 มกราคม 2566 14:13:55

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

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชนเวศน์ ๒ ระยะ ๓ ข้ามคลองบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07)
 หน่วยงาน เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | พิกัดก่อสร้าง | พิกัดก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงานประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|----------|--|-------|---------------|-------------------------------|-----------|----------------|----------------|------------|------------------------------|----------------|---------------------|
| 9 | แผ่นพื้นสำเร็จรูปPLANKกว้าง0.99เมตร ยาว11.00เมตร(ตัวริม) | บาท | | | X | | | | บางปะอินเสาเข็มคอนกรีต จำกัด | 01 เมษายน 2565 | สืบราคาจากสามบริษัท |
| 10 | แผ่นพื้นสำเร็จรูปPLANKกว้าง0.99เมตร ยาว8.00เมตร(ตัวกลาง) | บาท | | | X | | | | บางปะอินเสาเข็มคอนกรีต จำกัด | 01 เมษายน 2565 | สืบราคาจากสามบริษัท |
| 11 | แผ่นพื้นสำเร็จรูปPLANKกว้าง0.99เมตร ยาว8.00เมตร(ตัวริม) | บาท | | | X | | | | บางปะอินเสาเข็มคอนกรีต จำกัด | 01 เมษายน 2565 | สืบราคาจากสามบริษัท |
| 12 | บัวปูนปั้นสำเร็จรูปตัวหนังสือ | บาท | | | X | | | | ร้านนนทศิลป์ | 31 มีนาคม 2565 | สืบราคาจากสามบริษัท |
| 13 | โคมไฟฟ้าลูมิเนียมLED30วัตต์พร้อมเสา ลูมิเนียม๒3" | บาท | | | X | | | | โกลบอลเทรต (1999) จำกัด | 04 เมษายน 2565 | สืบราคา 3 บริษัท |
| 14 | ไฟเส้นLEDซ่อนใต้พื้นทางเท้าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด | บาท | X | | | | | | www.MinilnTheBox.com | 04 เมษายน 2565 | การสืบราคา 3 บริษัท |

นาย พรธเนศ เขมะพัฒนสมาน
 11 มกราคม 2566 14:13:55

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

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชานิเวศน์ ๒ ระยะ ๓ ข้ามคลองบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72 14 11.07)

หน่วยงาน เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงานประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|----------|------------------------------|-----------|-----------------|---------------------------------|-----------|----------------|----------------|------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------|
| 15 | ราวสะพานเหล็กดัดอิตาลี | บาท | | | X | | | | เอสเอสเอพี ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด | 05 พฤษภาคม 2565 | การสืบราคา 3 บริษัท |
| 16 | งานสกัดหัวเสาเข็ม | ตัน | | | | X | | | สพฐ.2566 | 06 มกราคม 2566 | ใช้ราคาจาก สพฐ.2566 |
| 17 | ก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น | บาท/ตร.ม. | | | | X | | | สพฐ.2566 | 06 มกราคม 2566 | จากราคาแนะนำจาก สพฐ. |
| 18 | ไม้ยาง1"x8" | ลบ.ฟ. | | | | X | | | สพฐ.2566 | 06 มกราคม 2566 | จากราคาแนะนำจาก สพฐ. |
| 19 | ไม้คร่าว11"/2x3" | ลบ.ฟ. | | | | X | | | สพฐ.2566 | 06 มกราคม 2566 | จากราคาแนะนำจาก สพฐ. |
| 20 | ไม้ค้ำยัน๑4"x4.00ม. | ตัน | | | | X | | | สพฐ.2566 | 06 มกราคม 2566 | จากราคาแนะนำจาก สพฐ. |
| 21 | น้ำมันทาผิวไม้ | บาท/ตร.ม. | | | | X | | | กรมทางหลวง | 06 มกราคม 2566 | จากราคาแนะนำในหลักเกณฑ์ |
| 22 | พื้นคอนกรีตพิมพ์ลายหนา0.05ม. | ตร.ม. | | | X | | | | ห้างร้าน,บริษัท | 09 ธันวาคม 2565 | จาก การสืบราคา 3 บริษัท |

นาย พรธเนศ เขมะพัฒนสมาน

11 มกราคม 2566 14:13:55

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

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชนเวศน์ ๒ ระยะ ๓ ซ้ำมคลองบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07)
หน่วยงาน เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

| | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|---|---|---|----|---|---|--|--|--|
| รวมทั้งสิ้น (รายการ) | | 1 | - | 9 | 12 | - | - | | | |
|----------------------|--|---|---|---|----|---|---|--|--|--|

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชนเวศน์ ๒ ระยะ ๓ ซ้ำมคลองบางตลาด
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 |

นาย พรธเนศ เชมพัฒน์สมาน
11 มกราคม 2566 14:14:04

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

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชานิเวศน์ ๒ ระยะ ๓ ชำมคลองบางตลาด
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน (7314.11.07)

| 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 |

นาย พรธเนศ เขมะพัฒนสมาน
 11 มกราคม 2566 14:14:04

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

หน้า 2 จาก 4

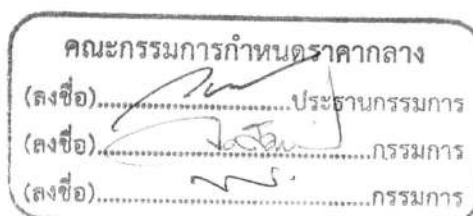
โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชานิเวศน์ ๒ ระยะ ๓ ซ้ำมคลองบางตลาด
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างระบบประปา (7414.51.07)

| 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 |

นาย พรธเนศ เขมะพัฒน์สมาน
 11 มกราคม 2566 14:14:04



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชนเวคัน ๒ ระยะ ๓ ข้ามคลองบางตลาด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน (70124.51-078)

- 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 บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชานิเวศน์ ๒ ระยะ ๓ 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 |

นาย พรรณศ เชมะพัฒนสมาน
11 มกราคม 2566 14:14:04

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

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชนนิเวศน์ ๒ ระยะ ๓ ข้ามคลองบางตลาด
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน (70124.51-070)

| 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 |

นาย พรณนต เขมะพัฒน์สมาน
 11 มกราคม 2566 14:14:04

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชนเวคัน ๒ ระยะ ๓ ข้ามคลองบางตลาด
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน (7424.51-078)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนพิเศษ ๓๖๓๓/๒๕๖๑

| 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 |

นาย พรธเนศ เขมะพัฒนสมาน
 11 มกราคม 2566 14:14:04

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

หน้า 3 จาก 4

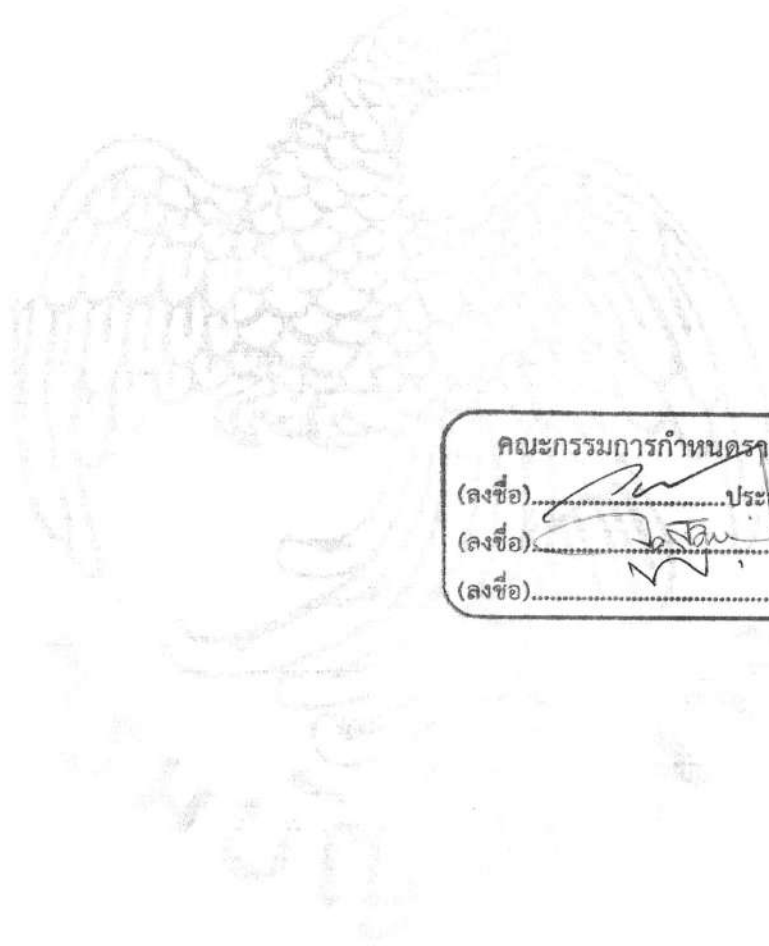
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชานิเวศน์ ๒ ระยะ ๓ ข้ามคลองบางตลาด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน ๗๒๒๔.๕๑-๐๗๘

- 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 บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชานิเวศน์ ๒ ระยะ ๓ 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 |

นาย พรธเนศ เขมะพัฒนสมาน
11 มกราคม 2566 14:14:04

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

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชนโคกน้ ๒ ระยะ ๓ ข้ามคลองบางตลาด
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการลูกค้าสัมพันธ์ ชั้น ๓ อาคาร ๓ (๒๕๖๕-๒๕๖๖) / ๒๕๖๕-๒๕๖๖

| 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 |

นาย พรธเนศ เขมะพัฒน์สมาน
 11 มกราคม 2566 14:14:04

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชนเวคัน ๒ ระยะ ๓ ข้ามคลองบางตลาด
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการลูกค้าสัมพันธ์ (7214.51-018)

| 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 |

นาย พรเนต เขมะพัฒนสมาน
 11 มกราคม 2566 14:14:04

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางข้ามหมู่บ้านประชานิเวศน์ ๒ ระยะ ๓ ข้ามคลองบางตลาด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการลูกค้าระบบและข้อมูลระบบ (7414.51-018)

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

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

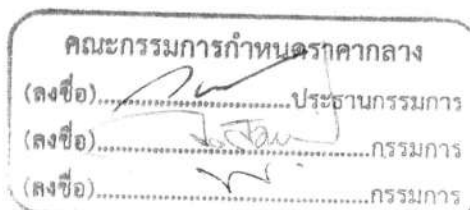
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชนเวศน์ ๒ ระยะ ๓ ข้ามคลองบางตลาด
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07)
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61
 รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 34.00 - 34.99 บาท / ลิตร

| ลำดับ | ลักษณะงาน | หน่วย | หน่วยดำเนินการ บาท/หน่วย | ค่าเสื่อมราคา (บาท) | | รวมค่างาน (บาท) | |
|-------|-------------------------------------|------------|-----------------------------|---------------------|-------|-----------------|-------|
| | | | | ปกติ | ฝนชุก | ปกติ | ฝนชุก |
| 1 | งานวางป่าขุดต่อ | | | | | | |
| | 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 | งานไหล่ทางลูกรัง 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 |

นาย พรรณศ เชมะพัฒนสมาน

11 มกราคม 2566 14:14:21



หน้า 1 จาก 4

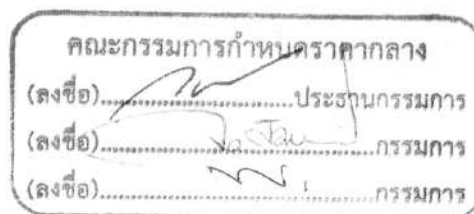
โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชนวิเศษ ๒ ระยะ ๓ ซ้ำมคลองบางตลาด

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง สว. 19 ต.ค. 61

| ลำดับ | ลักษณะงาน | หน่วย | หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย | ค่าเลือมราคา (บาท) | | รวมค่างาน (บาท) | |
|-------|--|------------|--------------------------------|--------------------|-------|-----------------|--------|
| | | | | ปกติ | ฝนชุก | ปกติ | ฝนชุก |
| 6 | งานพื้นทาง (หินคลุก) | | | | | | |
| | ผสม (Blend) | ลบ.ม. แนน | 21.08 | 4.20 | 5.25 | 25.28 | 26.33 |
| | บดทับ | ลบ.ม. แนน | 64.72 | 25.71 | 32.14 | 90.43 | 96.86 |
| 7 | งานตัดแต่งชั้นบันได | ลบ.ม. แนน | 6.73 | 1.66 | 2.08 | 8.39 | 8.81 |
| 8 | งานซุรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ | | | | | | |
| | 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 | งานราดยางไพรม์โค้ด | ตร.ม. | 7.17 | 0.62 | 0.78 | 7.79 | 7.95 |
| 10 | งานราดยางแทคโค้ด | 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 | งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต | | | | | | |
| | ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต | ตัน | 409.58 | 16.77 | 20.96 | 426.35 | 430.54 |
| | งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด | ตร.ม. | 9.90 | 2.28 | 2.85 | 12.18 | 12.75 |
| | งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ด | ตร.ม. | 12.86 | 2.82 | 3.53 | 15.68 | 16.39 |

นาย พรธเนศ เขมะพัฒนสมาน

11 มกราคม 2566 14:14:21



หน้า 2 จาก 4

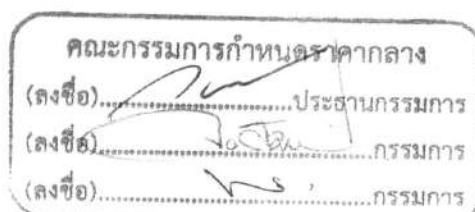
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชนเวศน์ ๒ ระยะ ๓ ข้ามคลองบางตลาด

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

| ลำดับ | ลักษณะงาน | หน่วย | หน่วยคำดำเนินการ 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 ลูกรัง | 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 ลูกรัง | ลบ.ม. แน่น | 43.78 | 5.29 | 6.61 | 49.07 | 50.39 |
| 16 | งาน Pavement In Place Recycling | | | | | | |
| | ซุดลึกเฉลี่ย 15 ซม. | ตร.ม. | 23.46 | 5.92 | 7.40 | 29.38 | 30.86 |
| | ซุดลึกเฉลี่ย 30 ซม. | ตร.ม. | 46.91 | 11.83 | 14.79 | 58.74 | 61.70 |
| | ซุดลึกเฉลี่ย 25 ซม. | ตร.ม. | 39.09 | 9.86 | 12.33 | 48.95 | 51.42 |
| | ซุดลึกเฉลี่ย 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) | | | | | | |

นาย พรรณศ เชมะพัฒนสมาน

11 มกราคม 2566 14:14:21



หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชนเวศน์ ๒ ระยะ ๓ ซ้ำมคลองบางตลาด

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

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

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชนเวศน์ ๒ ระยะ ๓ ซ้ำมคลองบางตลาด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

| | | |
|--|---|----------------------|
| ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 725.000 | = | 725.000 บาท/ตร.ม. |
| ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 675.000 | = | 202.500 บาท/ตร.ม. |
| ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 60.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.) | = | 18.000 บาท/ตร.ม. |
| ตะปู 0.25 กก. @ 32.950 | = | 8.237 บาท/ตร.ม. |
| รวม | = | 953.73 บาท/ตร.ม. (1) |
| เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1) | = | 190.747 บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรง | = | 133.000 บาท/ตร.ม. |
| น้ำมันทาผิวไม้ | = | 10.000 บาท/ตร.ม. |
| รวม | = | 333.74 บาท/ตร.ม. |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ



สำนักงานช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชานิเวศน์ 2 ระยะ 3 ซ้ำมคลองบางตลาด

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชานิเวศน์ 2 ระยะ 3 ซ้ำมคลองบางตลาด

ลํารับัญแบบ

| แผ่นที่ | รายการ |
|---------|---|
| 01 | ลํารับัญแบบ,ลํารับัญสัญลักษณ์ประกอบแบบ |
| 02 | รายละเอียดประกอบแบบ , รายละเอียดโครงการ , ข้อกำหนดและเงื่อนไขในกากรก่อสร้าง |
| 03 | ข้อกำหนดเกี่ยวกับกาใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามลัญญาภคก่อสร้าง เพื่อ่งเลริมการ ใช้ ลินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในไทย |
| 04 | ผังตำแหน่งปรับปรุงสะพาน (สะพานที่ 1 และ สะพานที่2) |
| 05 | แปลนสะพาน คสล. (สะพานที่ 1) |
| 06 | แปลน โครงสร้างสะพาน คสล.(สะพานที่ 1) |
| 07 | รูปด้านหน้าสะพาน คสล.(สะพานที่ 1) |
| 08 | ขยายโครงสร้างสะพาน คสล., รูปตัด A - A (สะพานที่ 1) |
| 09 | แบบขยายจาวสะพาน, รูปตัดโครงสร้าง B - B , รูปตัดโครงสร้าง C - C (สะพานที่ 1) |
| 10 | ขยาย JOINT ระหว่างพื้นกับคาน , ก้่าแ่งกันดิน , CAP BEAM (สะพานที่ 1) แบบขยายตีเส้นจราจรทางเชื่อมสะพาน และถนน คสล. |
| 11 | รูปตัดตามขวางแ่ดงการวาง PLANK และทางเดินเท้า คสล., PLANK 11.00 ม. SPAN (สะพานที่ 1) |
| 12 | รูปตัดการเชื่อมสะพาน และผิวถนน(ฝั่งหมู่บ้านประชานิเวณ 2 ระยะ 3) |
| 13 | รูปตัดการเชื่อมสะพาน และผิวถนน (ฝั่งถนนลำคคค) |
| 14 | แปลนเล้าเชื่อมคาคคองคอง , รูปตัดคาคคองคอง (สะพานที่ 1) |
| 15 | โครงสร้างหลังคาค คสล.,แบบขยายคาน B1,แบบขยายเล้า C1 แบบขยายแปลนบันได ST1-ST2,แบบขยายรูปตัดบันได ST1-ST2 |
| 16 | รูปด้านหน้าจาวสะพาน คสล.พร้อมบ้าย |
| 17 | แบบขยายแปลนบ้ายสะพาน คสล.,แบบขยายบ้ายสะพาน คสล. |
| 18 | แบบขยายแปลนโครงสร้างบ้ายสะพาน คสล. |
| 19 | แบบขยายเล้าไฟฟ้าแ่ดงล้ว้าง แปลนสะพาน คสล. (สะพานที่ 2) |
| 20 | แปลนโครงสร้างสะพาน (สะพานที่ 2) |
| 21 | รูปด้านหน้าสะพาน,รูปตัดเล้า C1 (สะพานที่ 2) |
| 22 | ขยายโครงสร้างสะพาน คสล., รูปตัด A - A (สะพานที่ 2) |
| 23 | รูปตัดโครงสร้าง B - B , รูปตัดโครงสร้าง C - C (สะพานที่ 2) |
| 24 | ขยาย JOINT ระหว่างพื้นกับคาน , ก้่าแ่งกันดิน , CAP BEAM (สะพานที่ 2) |
| 25 | แบบขยายจาวสะพาน,ขยายเล้าจาวสะพาน,ขยายจาวสะพาน |
| 26 | รูปตัดตามขวางแ่ดงการวาง PLANK และทางเดินเท้า คสล. PLANK 8.00 ม. SPAN (สะพานที่ 2) |
| 27 | รูปตัดการเชื่อมสะพาน และผิวถนน คสล. |
| 28 | แบบขยายแปลนบันได ST1-ST2,แบบขยายรูปตัดบันได ST1-ST2 |
| 29 | แปลนเล้าเชื่อมคาคคองคอง , รูปตัดคาคคองคอง (สะพานที่ 2) |
| 30 | แบบบ้ายโครงการ |

ลํารับัญสัญลักษณ์ประกอบแบบ

| สัญลักษณ์ | รายละเอียด |
|-----------|--------------------------------------|
| | เส้นแ่ดงระยะจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง |
| | เส้นแ่ดงระยะจากศูนย์กลางถึงริม |
| | เส้นแ่ดงระยะจากริมถึงริม |
| | แ่ดงจุดขยายแบบ |
| | แ่ดงแนวรูปตัด |



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

| | |
|----------------------------------|--|
| โครงการ | ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชานิเวณ 2 ระยะ 3 อ้ามคลองบางตลาด |
| สถานที่ตั้งโครงการ | บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชานิเวณ 2 ระยะ 3 อ้ามคลองบางตลาด |
| สำรวจ | (นายทอง ชันลู่) (นายทองภรณ์ ทองพพรชัย) |
| เขียนแบบ | (นายพหล แพรลล) |
| หัวหน้างานรับใช้แบบ | (นายวิษจากาน ลมคคค) |
| สถาปนิก | (นางล้วการประกากร นนทจันทร) |
| วิศวกรโยธา | (นายพรอนค เหมะพิณฉนวน) |
| หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม | (นายเจน จ้าคองจาย) |
| ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง | (นายวิค้ว ชัยจุงเรือง) |
| ผู้อำนวยการสำนักการช่าง | (นายพทกร ทวีพราย) |
| ปลัดเทศบาล | (นายสุทธจ บุญฉีจฐ์โค) |
| นายกเทศมนตรี | (นายวิชัย บจจคาคคค) |
| ทะเบียนแบบเลขที่ | รับ / เดือน / ปี |
| กค.15 / 2565 | 05 / 07 / 2564 |
| แผ่นที่ | รวม |
| 01 | 30 |

รายละเอียดประกอบแบบ

โครงการ ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชานีเวศน์ 2 ระยะ 3 ซ้ำมคลองบางตลาด

วัตถุประสงค์ เพื่อบำบัดรักษาและปรับปรุงสภาพแวดล้อมที่ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชานีเวศน์ 2 ระยะ 3 ซ้ำมคลองบางตลาด

รายละเอียดโครงการ

1. ปรับปรุงสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก (สะพานที่ 1) กว้างประมาณ 12.00 เมตร ยาวประมาณ 11.00 เมตร พื้นที่ประมาณ 132.00 ตารางเมตร โดยใช้เสาเข็มเจาะขนาด \varnothing 0.35x18.00 เมตร เหล็กเสริมพิเศษ 4 DB 25 มม. ยาว 10.00 ม.
2. วางแผ่นพื้นสะพานคอนกรีตอัดแรง (Bridge Plank) Span 11.00 เมตร พร้อมแทคอนกรีตเททับหน้าหนาไม่น้อยกว่า 10 ซม.
3. ปรับปรุงสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก (สะพานที่ 2) กว้างประมาณ 12.00 เมตร ยาวประมาณ 8.00 เมตร พื้นที่ประมาณ 96.00 ตารางเมตร โดยใช้เสาเข็มเจาะขนาด \varnothing 0.35x18.00 เมตร เหล็กเสริมพิเศษ 4 DB 25 มม. ยาว 10.00 ม.
4. วางแผ่นพื้นสะพานคอนกรีตอัดแรง (Bridge Plank) Span 8.00 เมตร พร้อมแทคอนกรีตเททับหน้าหนาไม่น้อยกว่า 10 ซม.
5. พื้นที่ที่ขุดสะพาน รวม 228.00 ตารางเมตร
6. ก่อสร้างคันและผนังกำแพงกันดินคอนกรีตเสริมเหล็กตามแบบกำหนด
7. ติดตั้งเสาไฟลูมิเนียมพร้อมโคมไฟลูมิเนียม LED ขนาด 30 วัตต์ จำนวน 4 ต้น ตามรูปแบบและรายการที่กำหนด
8. ก่อสร้างลาดคอนกรีตท้องคลอง พื้นที่ไม่น้อยกว่า 228.00 ตารางเมตร ตามรูปแบบและรายการที่กำหนด
9. ก่อสร้างงานอื่น ๆ ตามรูปแบบและรายการที่กำหนด

ข้อกำหนดและเงื่อนไขในการก่อสร้าง

1. ก่อนทำการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบสถานที่ที่จะทำการก่อสร้าง เพื่อทราบถึงปัญหาและอุปสรรคต่าง ๆ ซึ่งอาจจะเกิดขึ้นในขณะที่ทำการก่อสร้าง และทำแผนงานก่อสร้างเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อพิจารณาเห็นชอบ
2. แนวและระดับสะพาน ผู้ควบคุมงานจะกำหนดให้ในวันขุดสถานที่ หรือขณะที่ทำการก่อสร้างตามความเหมาะสม เพื่อเป็นภาวะแก้ไขปัญหาและอุปสรรค ซึ่งอาจเปลี่ยนแปลงได้ ซึ่งอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
3. ในการก่อสร้างเทศบาลจะยึดแบบแปลนรายการก่อสร้างและสัญญาเป็นสำคัญ กรณีที่มีปริมาณงานเพิ่มขึ้นผู้รับจ้างจะเรียกร้องเงินเพิ่มจากเทศบาลไม่ได้ เพราะถือว่าผู้รับจ้างได้ตรวจสอบสถานที่ก่อสร้างแล้วด้วยกรณีที่มีปริมาณงานลดลง เทศบาลจะหักเงินลดลงตามล้วนโดยยึดถือราคากลางเป็นหลัก
4. ปัญหาและอุปสรรคในการปรับปรุง เช่น เสาไฟฟ้า, แนวท่อประปาหรือสิ่งอื่นใดที่กีดขวางการก่อสร้างนั้น ให้ถือเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องทำการเคลื่อนย้าย (ยกเว้นกรณีสิ่งกีดขวางที่จำเป็นต้องให้หน่วยงานเจ้าของสิ่งกีดขวางนั้นเป็นผู้เคลื่อนย้าย)
5. หากแบบแปลนและรายการขัดแย้งกันหรือมีอุปสรรคต่าง ๆ ไม่ว่าจะกรณีใด ในขณะที่ก่อสร้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุของวงงลิทธิที่จะตัดแปลงแก้ไขเพิ่มเติม แบบรายการ เพื่อความมั่นคงแข็งแรง ความสะดวกปลอดภัย และประโยชน์ ต่อทางราชการเป็นเกณฑ์ โดยผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าจ้างเพิ่มเติมมิได้
6. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายชั่วคราวแสดงลักษณะงาน งบประมาณระยะเวลาการทำงาน ติดตั้งไว้ในสถานที่ที่ก่อสร้างที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และทำป้ายโครงการถาวรตามแบบที่กำหนดให้ พร้อมติดตั้งบริเวณหน้างาน หลังงานแล้วเสร็จก่อนที่จะส่งมอบงานให้แก่ผู้ว่าจ้าง
7. เมื่องานก่อสร้างเสร็จแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องกำจัดวัชพืช ตลอดจนสิ่งของที่กีดขวางการระบายน้ำออกให้หมดแล้วทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้าง ก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้ายให้แก่ผู้ว่าจ้าง

รายละเอียดวิธีการก่อสร้าง

1. งานเสาเข็มสะพานโดยใช้เสาเข็มเจาะขนาด \varnothing 0.35x18.00 เมตร เหล็กเสริมพิเศษ 4-DB 25 มม. ยาว 10.00 เมตร
2. งานวางแผ่นพื้นสะพานคอนกรีตอัดแรงพร้อมแทคอนกรีตเททับหน้าตามที่บริษัทผู้ผลิตกำหนด, การก่อสร้างคันและกำแพงกันดิน คลล. ให้ดูตามรายละเอียดงานวิศวกรรม
3. คอนกรีตโครงสร้างให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ตราล่วนผสม 1 : 2 : 4 หรือคอนกรีตผสมเสร็จ (Mixed concrete) กำลังอัดไม่น้อยกว่า 320 ksc. (Cube) โดยการทดสอบ แท่งคอนกรีตมาตรฐานรูปทรงลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 ซม. เมื่อมีอายุได้ 28 วัน
4. ก่อนเทคอนกรีตต้องผูกเหล็ก, ประกอบแบบหล่อพร้อมเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์ให้เรียบร้อย โดยจะต้องแจ้งผู้ควบคุมงานให้ทราบล่วงหน้าก่อนทุกจั้งและต้องเทคอนกรีต ให้แล้วเสร็จเป็นช่วงๆ

รายละเอียดวัสดุก่อสร้าง

1. ปูนซีเมนต์ ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ คุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
2. ทราย ให้ใช้ทรายน้ำจืดที่หยาบ คม ปราศจากวัสดุเจือปน
3. หิน ให้ใช้หินย่อยที่แข็งแรง ทนทาน เหนียว ไม้ผุ มีขนาดเม็ดเล็กและใหญ่ละกัน
4. น้ำ ให้ใช้น้ำสะอาดที่สามารถดื่มได้ผสมคอนกรีต



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประชานีเวศน์ 2 ระยะ 3
ซ้ำมคลองบางตลาด

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประชานีเวศน์ 2 ระยะ 3
ซ้ำมคลองบางตลาด

สำรวจ
(นายทนง ปิ่นสุด)
(นายทรงอำนาจ พงษ์พรหมมาก)

เขียนแบบ
(นายมงคล แพรงสี)

หัวหน้างานจัดทำแบบ
(นายวิรัชกรณ สมศักดิ์)

สถาปนิก
(นางสาวประภากร บทจันทร์)

วิศวกรโยธา
(นายทองเนติ เขมะพิบลมก)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
(นายเจน จ้างองอาจ)

ผู้อำนวยการควบคุมช่างก่อสร้าง
(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง
(นายทกร พงษ์พราย)

ปลัดเทศบาล
(นายสุภาพ บุญศิริวิไล)

นายกเทศมนตรี
(นายวิชัย บรรดาพงศ์)

ทะเบียนแบบเลขที่ กค.15 / 2565 วันที่ 05 / 07 / 2564

แผ่นที่ 02 รวม 30

5. เหล็กเสริม ให้ใช้เหล็กตามมาตรฐาน มอก. ที่กำลังครากไม่ต่ำกว่า 2,400 กก./ตร.ซม.(เหล็กเส้นกลม) และมีกำลังครากไม่ต่ำกว่า 4,000 กก./ตร.ซม.(เหล็กเส้นข้ออ้อย) เหล็กเสริมต้องมีขนาด ตามแบบ การต่อ, การตัด, การงอ ต้องมีระยะ ให้ได้ตามมาตรฐานด้านวิศวกรรม

6. วัสดุก่อสร้างทุกอย่างต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อน

รายละเอียดโคมไฟทางเดินเท้า ชนิด LED ขนาด 30 วัตต์

1. เล้าไฟแสงสว่าง ชนิด LED โคมไฟผลิตจาก อลูมิเนียม ทนการกัดกร่อน ไม่เป็นสนิม มีวงจรที่สามารถป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า LN PE , V max : 20 KV I max : 10 KA IP 67 ตามมาตรฐานผู้ผลิต

2. ผู้รับจ้างจะต้องเสนอขออนุมัติใช้รูปแบบเล้าไฟแสงสว่าง ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนทำการติดตั้ง

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในไทย

1. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้าง หรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง (ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างนี้ โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างในประเทศไทย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้

ในโครงการก่อสร้างนี้ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก จะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้

2. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศตามสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ ตามเอกสาร ภาคผนวก 2 และ 3 (ภาคผนวก 3 เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่มี

วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก) ให้ผู้ว่าจ้างตามระยะเวลาที่กำหนด ในสัญญาจ้าง (ถ้ามี) แต่ต้องไม่ช้ากว่า 30 วันหลังลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง หากผู้รับจ้าง หากผู้รับจ้าง ไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนด

ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ยกเลิกสัญญาได้ แผนการใช้วัสดุก่อสร้างฯ ที่ผู้รับจ้างเสนอ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็น เพื่อให้มูลค่า/ปริมาณ การใช้วัสดุ ก่อสร้างฯ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์

ผลิตในประเทศ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 60 ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งการปรับเปลี่ยนให้ผู้ว่าจ้างก่อสร้างฯ ทราบก่อนดำเนินการนำวัสดุก่อสร้างฯ ตามแผนที่ปรับเปลี่ยนมาใช้ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการ

ลงมอบงานแต่ละงวด

3. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐาน เพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุที่ก่อสร้าง หรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย อย่างเป็นหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอ เพื่อประกอบการ

ตรวจสอบ ของผู้ว่าจ้างว่าวัสดุ ก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยหรือไม่ ดังนี้

1) สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย Made In Thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

2) ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย

3) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่นตำแหน่ง ที่ตั้งโรงไม้หิน ท่าทราย บ่อดิน เป็นต้น



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประชาวิวัฒน์ 2 ระยะ 3
ข้ามคลองบางตลาด

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประชาวิวัฒน์ 2 ระยะ 3
ข้ามคลองบางตลาด

สำรวจ

(นายทนง ชินสุข)
(นายพงศ์กันต์ หงษ์พรหมมาอยู่)

เขียนแบบ

(นายพอล แพรดี)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายวิษิตวรินทร์ สัมศักดิ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทงษ์ทรง)

วิศวกรโยธา

(นายพารณช เสมหทัยสมาน)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จีตองจาย) ตรวจ

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมงานก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง) ตรวจ

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นายทนง ทนงพรชัย) เห็นชอบ

ปลัดเทศบาล

(นายสุโขทัย นุนตองทอง) เห็นชอบ

นายกเทศมนตรี

(นายวิสิทธิ์ บงจรงค์ศักดิ์) อนุมัติ

ทะเบียนแบบเลขที่

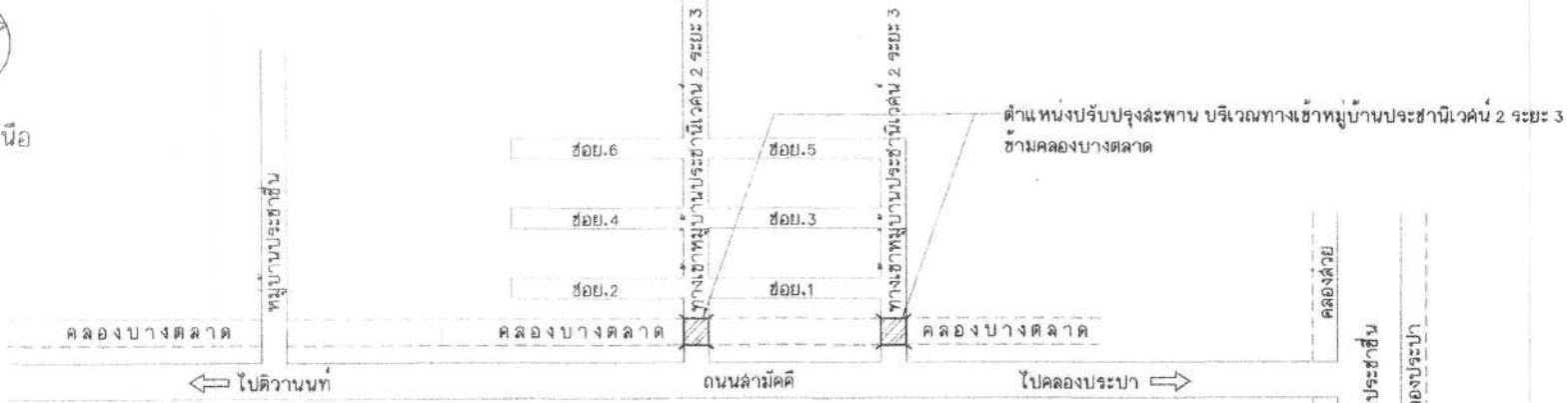
ก.ล.15 / 2566 05 / 07 / 2564

แผ่นที่ 9รวม

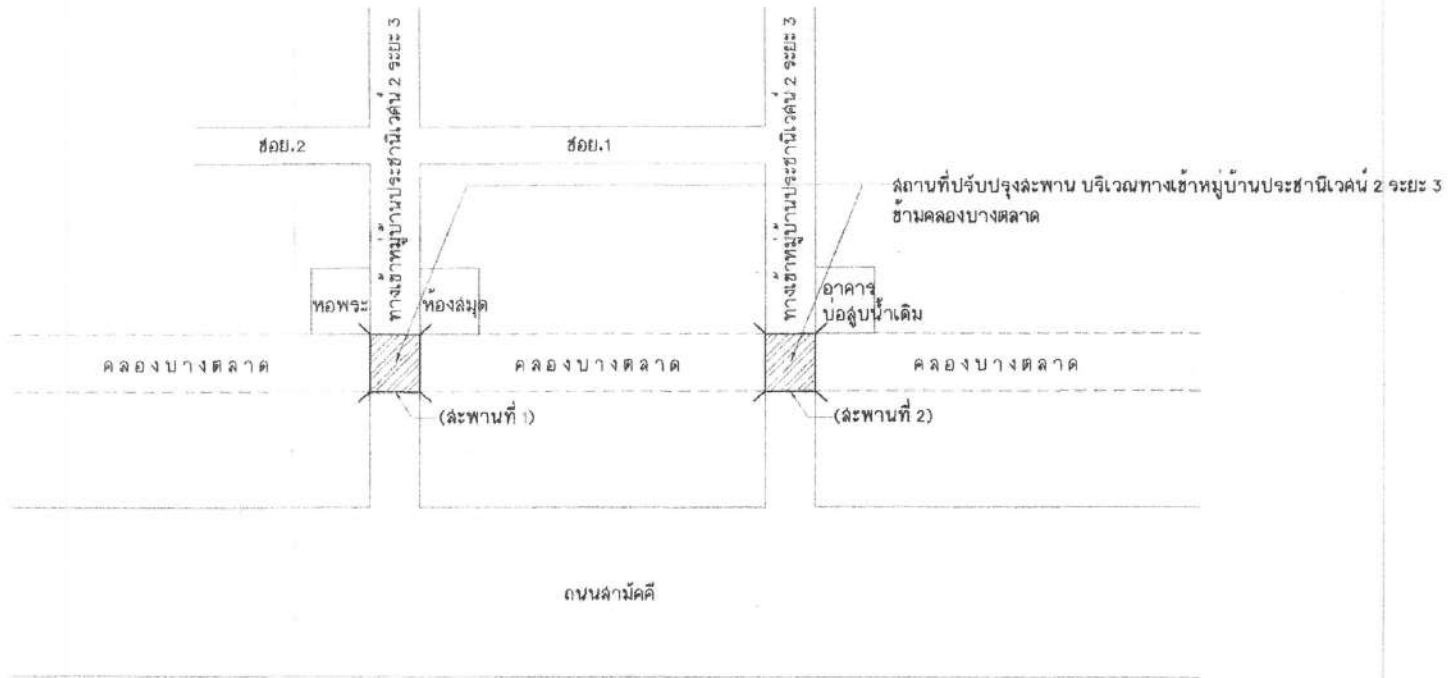
03 30



ทิศเหนือ



แผนที่ผังเขป



ผังตำแหน่งปรับปรุงสะพาน (สะพานที่ 1 และ สะพานที่ 2)



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประจักษ์บริเวณ 2 ระยะ 3 ซ้ำมคลองบางตลาด

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประจักษ์บริเวณ 2 ระยะ 3 ซ้ำมคลองบางตลาด

สำรวจ

(นายทนง ปิ่นลือ) (นายทองคำวัฒน์ พงศ์พรหมนาน)

เขียนแบบ

(นายพนพล แพรณี)

หัวหน้างานก่อสร้างแบบ

(นายวิรัชการณ สันต์ศักดิ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายทองเนศ เขมะพิทักษ์มาน)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายแจบ จำลองจาย)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง

(นายพนพกร พงษ์พราย)

ปลัดเทศบาล

(นายสุภัท ภูมิรัฐผู้โต)

นายเทศมนตรี

(นายวิชัย บรจดาณีกั)

ทะเบียนแบบเลขที่

กค.15 / 2566

วันที่

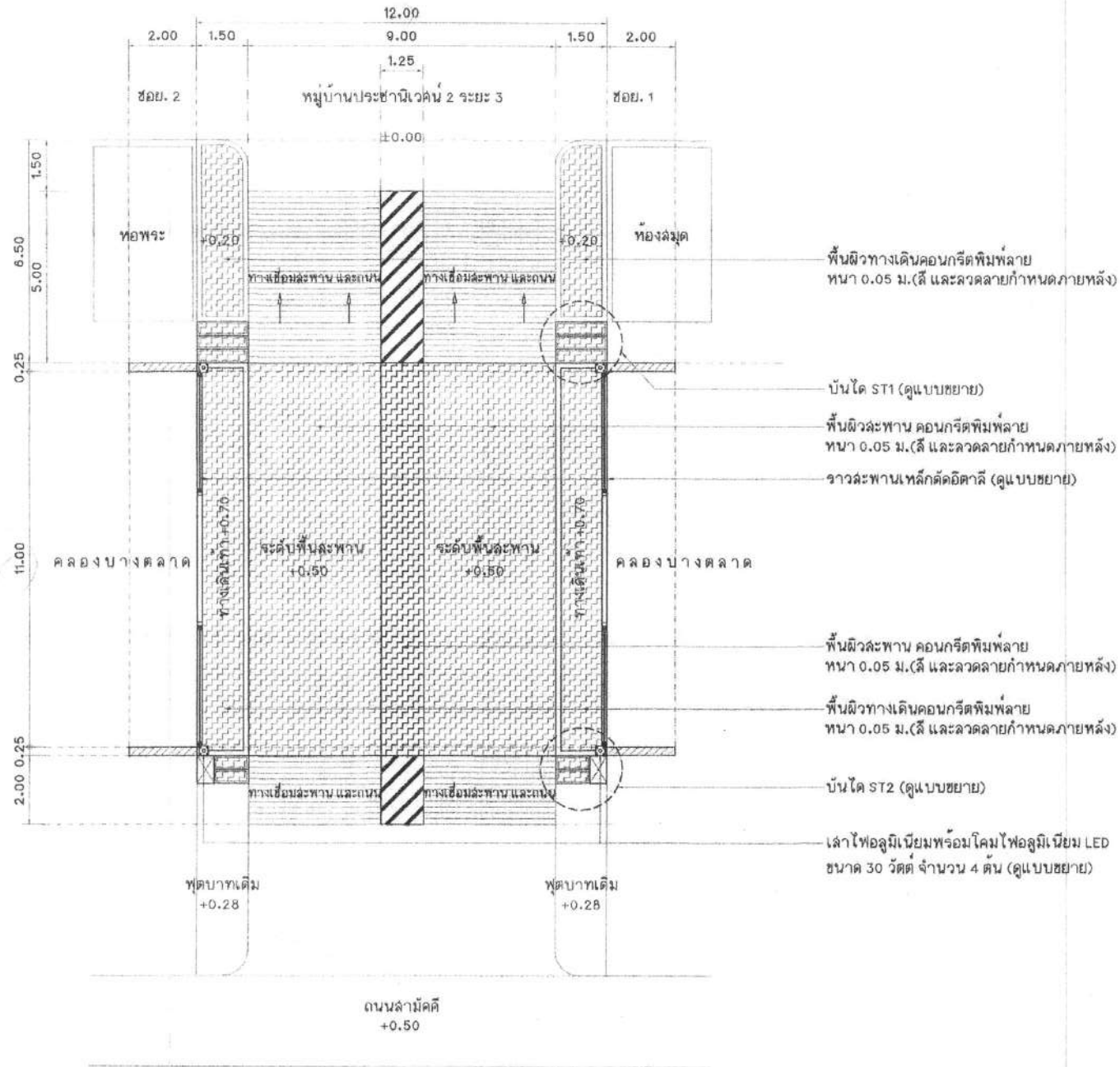
04

วัน / เดือน / ปี

05 / 07 / 2564

รวม

30



แปลนสะพาน คลล. (สะพานที่ 1)
มาตราส่วน 1:125



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประชาณีแคว้น 2 ระยะ 3
ข้ามคลองบางตลาด

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประชาณีแคว้น 2 ระยะ 3
ข้ามคลองบางตลาด

สำรวจ

นายทนง บินผู้ช Thong
นายทรงคัมภ์ พงษ์ทรงพานิช

เขียนแบบ

(นายพนตล แพรงสี)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายวิชัยทรง สัมคันธ์)

สถาปนิก

(นางลลวประภากร นนทจินทร)

วิศวกรโยธา

(นายพจนนต เสมรพัฒน์สุวรรณ)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจบ จ้างทองราย)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิศว์ ฮัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นายพนท ทรงพิชญ)

ปลัดเทศบาล

(นายคัทภ บินสีริฐโค)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรจคาลัย)

ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

กค. 15 / 2565 05 / 07 / 2564

แผ่นที่ 05 30



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประสาธน์วิลล์ 2 ระยะ 3
ข้ามคลองบางตลาด

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประสาธน์วิลล์ 2 ระยะ 3
ข้ามคลองบางตลาด

สำรวจ

(นายทนง ชื่นสุข)
(นายพงษ์กรณ์ พงศ์พรหมนาถ)

เขียนแบบ

(นายพศุต แพร่วี)

หัวหน้าวงคนจัดรูปแบบ

(นายวิรัชจากธน ภูมิศักดิ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภาภร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายทองนาค เขมะพัฒนฉนวน)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จำลองจาย)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นายทนง พงษ์พรชัย)

บดี้เทศบาล

(นายสุชาติ ภูมิศิริโชติ)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรจาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่

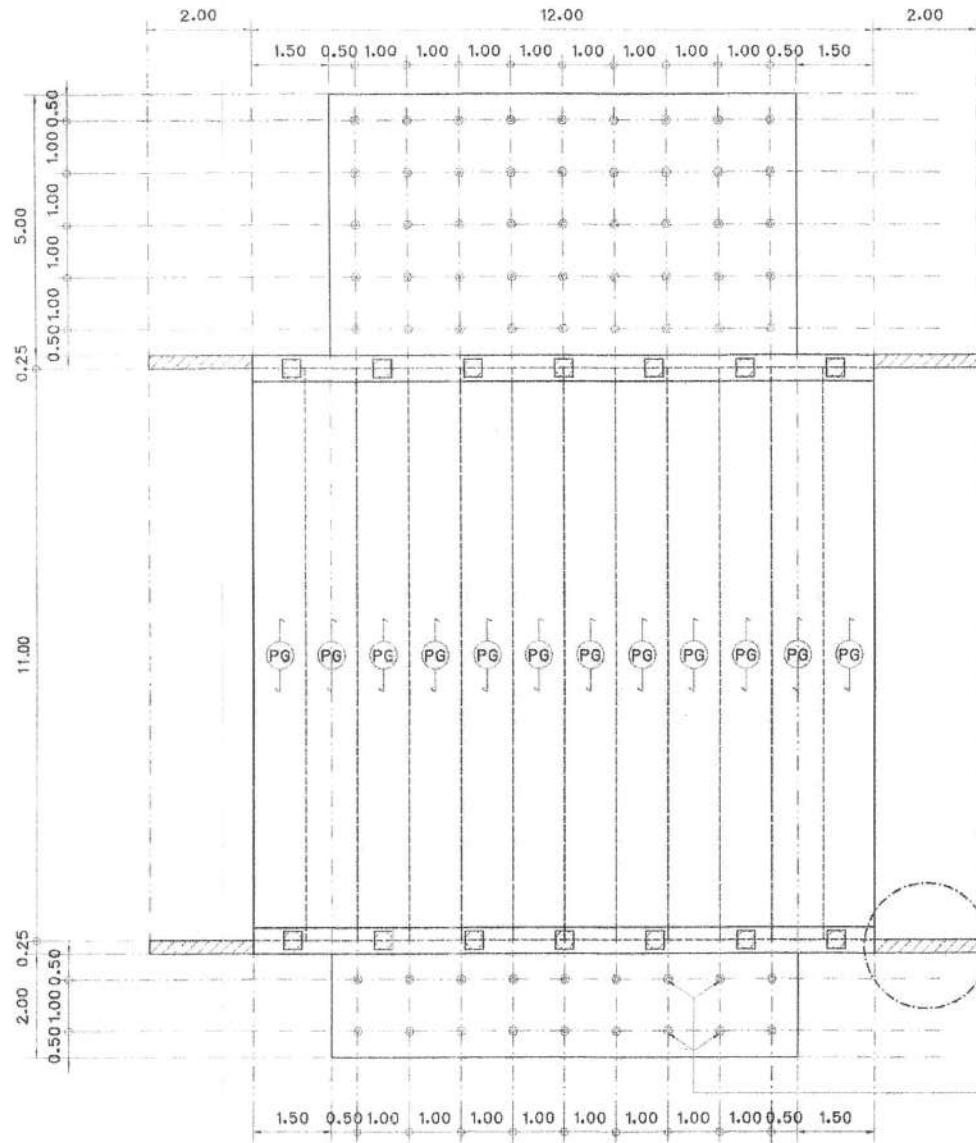
กส.15 / 2565

วันที่

06 / 07 / 2564

แผ่นที่

06 / 30



กำแพงกันดิน สามารถปรับเปลี่ยนองค์
ได้ตามสภาพงาน

เสาเข็ม $\odot 6" \times 3.00 \text{ ม.} \odot 1.00 \text{ ม.} \#$

แปลนโครงสร้างสะพาน คสล. (สะพานที่ 1)
มาตราส่วน 1:100

PG → แผ่นพื้นสะพานคอนกรีตอัดแรง (Bridge Plank)



สำนักงานช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประสาธน์วิเศษ 2 ระยะ 3
ข้ามคลองบางตลาด

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประสาธน์วิเศษ 2 ระยะ 3
ข้ามคลองบางตลาด

สำรวจ
(นายทอง ปิ่นสุต) *Mr. Pin Soot*
(นายพงศ์ภรณ์ พงศ์พรหมนาถ)

เขียนแบบ
(นายพทล แพรดี) *Mr. Pardee*

หัวหน้างานเขียนแบบ
(นายวิรัชจากรณ สัมผัสดี) *Mr. Wisitjakkarn*

สถาปนิก
(นางสาวประภากร นนทจันทร์) *Ms. Paragorn*

วิศวกรโยธา
(นายทวอเบค เชนะพิพัฒนวัฒน์) *Mr. Thawee*

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
(นายเจน จำลองราช) *Mr. Jen*

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิศว์ ฮัยรุ่งเรือง) *Mr. Wisit*

ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง
(นายทศกร พวงพวย) *Mr. Thakorn*

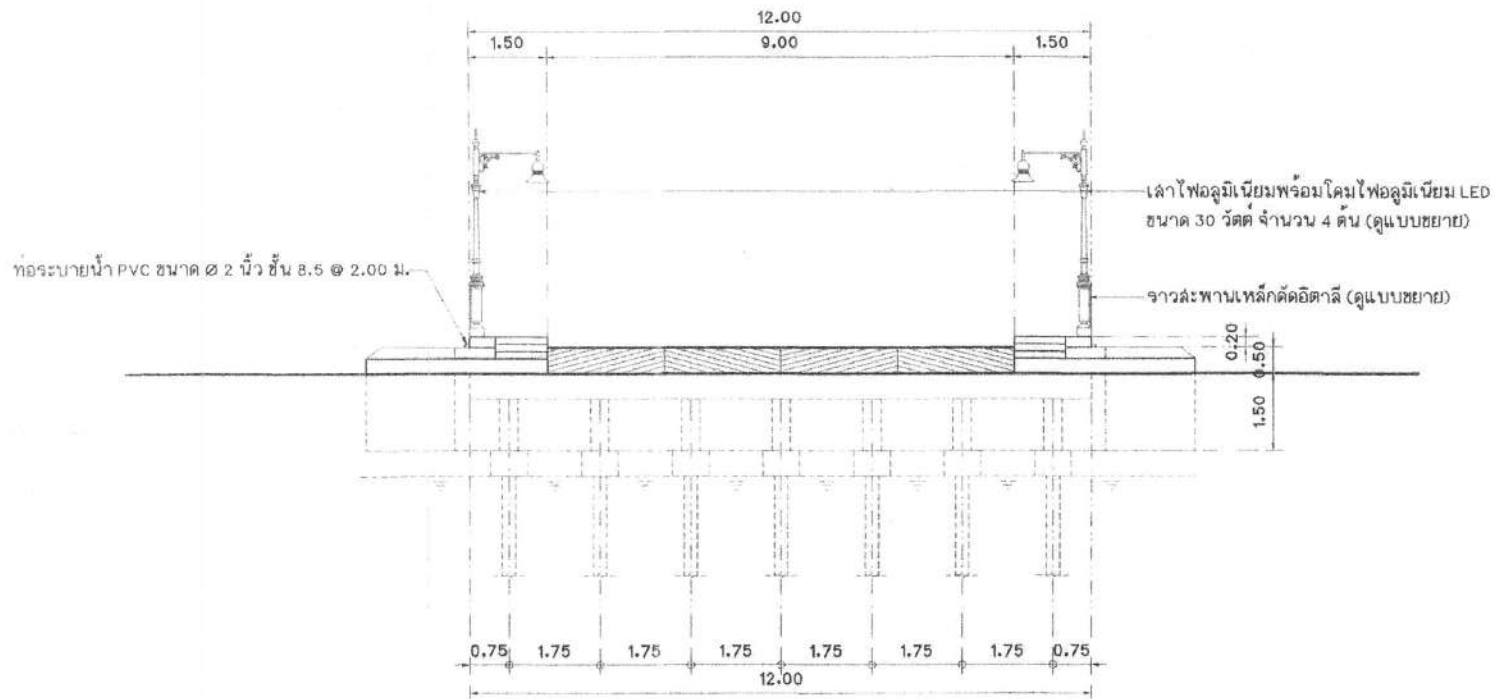
ปลัดเทศบาล
(นายสุทนต์ บุญศิริโชค) *Mr. Suttont*

นายกเทศมนตรี
(นายวิชัย บรรจาคมดี) *Mr. Wisai*

ทะเบียนแบบเลขที่
กฉ.15 / 2565

วัน / เดือน / ปี
05 / 07 / 2564

แผ่นที่
07



รูปด้านหน้าสะพาน คสล.(สะพานที่ 1)
มาตราส่วน 1:100



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประสาธน์ 2 ระยะ 3
ข้ามคลองบางตลาด

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประสาธน์ 2 ระยะ 3
ข้ามคลองบางตลาด

สำรวจ
(นายทนง บินสุย)
(นายพงศ์ภรณ์ พงษ์พรหมนาค)

เขียนแบบ
(นายพอล แพร้ว)

หัวหน้างานเขียนแบบ
(นายรัชชากรณ ลมศักดิ์)

สถาปนิก
(นางสาวประกายกร นพทังขันธ์)

วิศวกรโยธา
(นายพรอนงค์ เหมะพัฒนภาน)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
(นายเจน จำลองราช)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

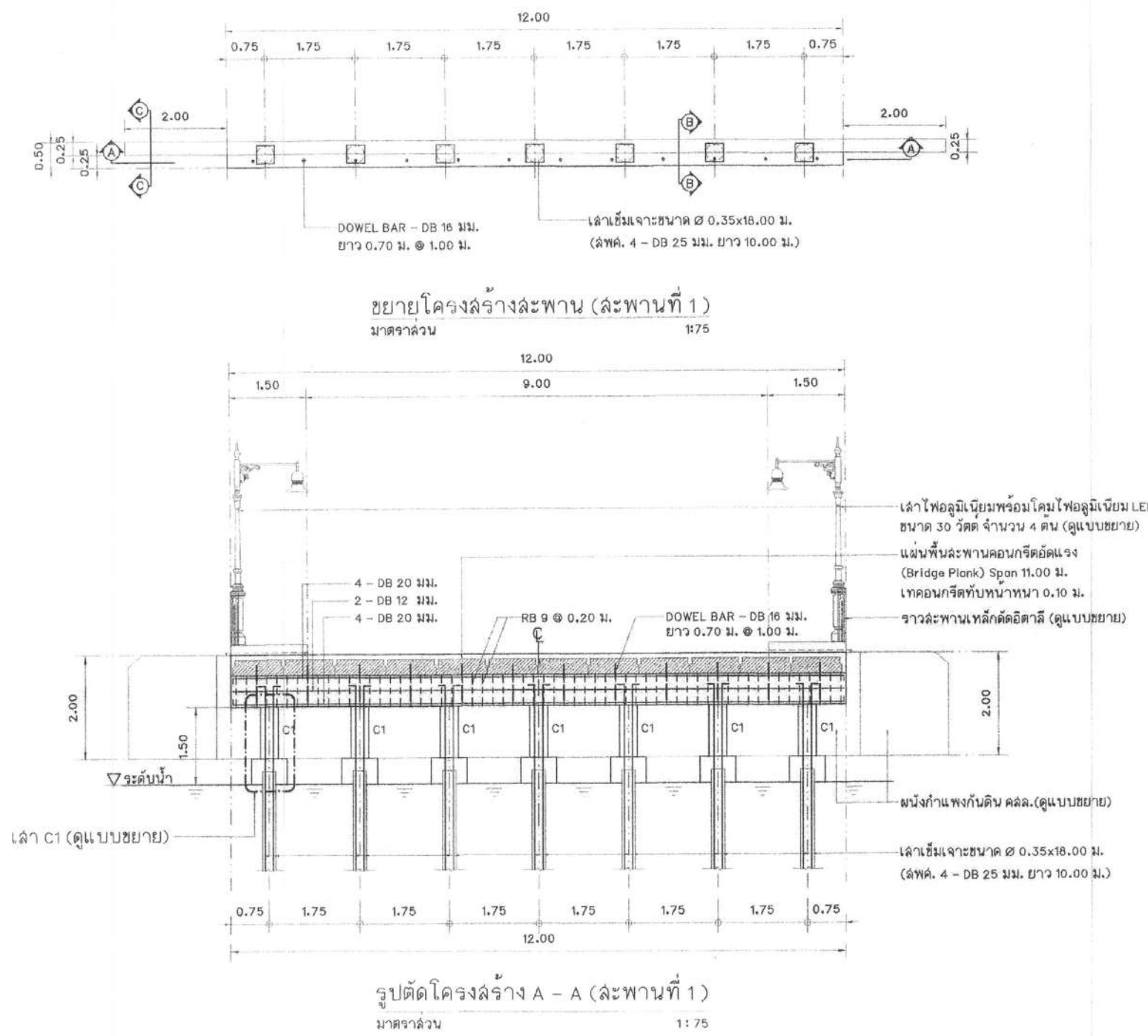
ผู้อำนวยการสำนักการช่าง
(นายทนง พงษ์พรหมนาค)

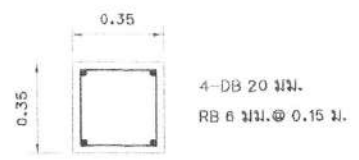
ปลัดเทศบาล
(นายสุภาพ สุทธิรัฐโต)

นายกเทศมนตรี
(นายวิชัย บรรดาภิบาล)

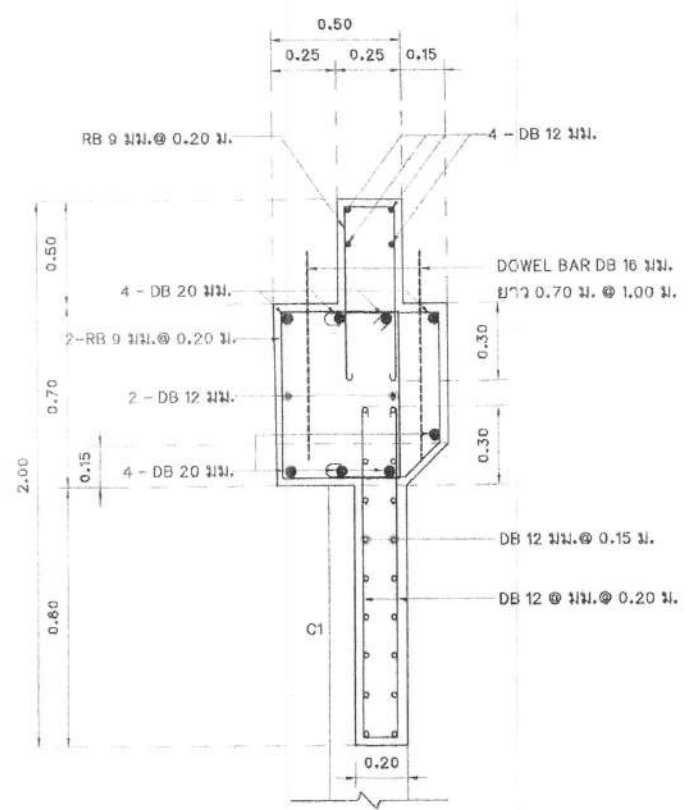
ทะเบียนแบบเลขที่ / วัน / เดือน / ปี
ก.ล.15 / 2566 / 05 / 07 / 2604

แผ่นที่ / รวม
08 / 30

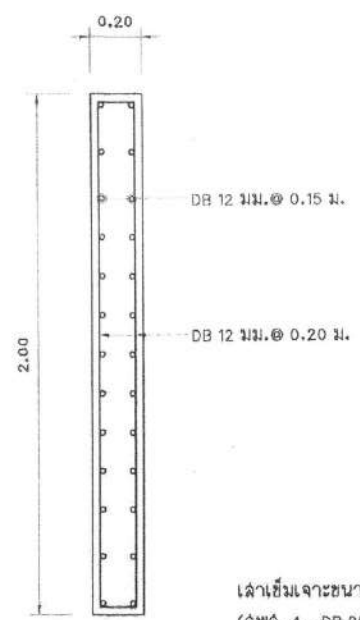




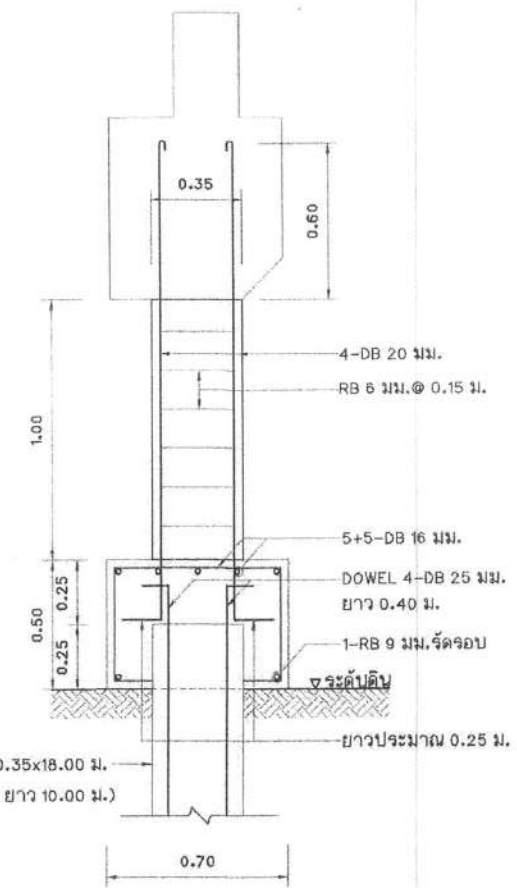
แบบขยายเล้า C1
มาตราส่วน 1:20



รูปตัดโครงสร้าง B - B (สะพานที่ 1)
มาตราส่วน 1:20

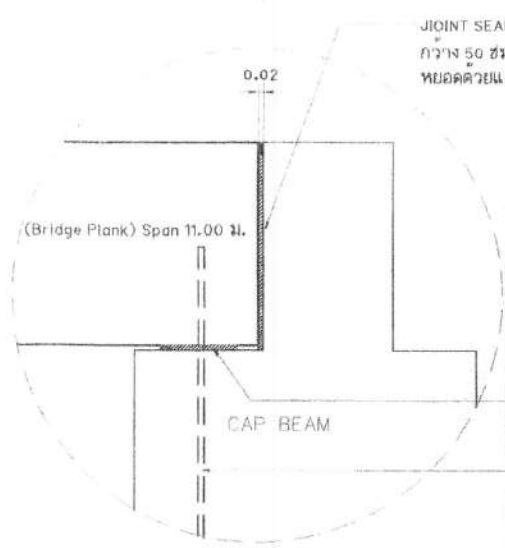


รูปตัดโครงสร้าง C - C (สะพานที่ 1)
มาตราส่วน 1:20



รูปตัดเล้า C1
มาตราส่วน 1:20

| | |
|---|-------------------|
| สำนักงานช่างเทคนิคนครปากเกร็ด | |
| โครงการ ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้า หมู่บ้านประสาธน์แคว้น 2 ระยะ 3 ข้ามคลองบางตลาด | |
| สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณทางเข้า หมู่บ้านประสาธน์แคว้น 2 ระยะ 3 ข้ามคลองบางตลาด | |
| สำรวจ (นายทรง ปิ่นสุด) (นายทศกัณฐ์ พงศ์พจนนิต) | |
| เขียนแบบ (นายบทล แพร่ม) | |
| หัวหน้างานจัดทำแบบ (นายวิฑูรย์ วัฒนศักดิ์) | |
| สถาปนิก (นางสาวประภาภรณ์ นนทจันทร์) | |
| วิศวกรโยธา (นายทออบค เขมระพัฒน์มาน) | |
| หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม (นายเจษฎา คำทอง) | |
| ผู้ควบคุมการก่อสร้างควบคุมภาคก่อสร้าง (นายวิฑูรย์ สัยรุ่งเรือง) | |
| ผู้ควบคุมการก่อสร้างภาคช่าง (นายเทพพร ทวีพรหม) | |
| ปลัดเทศบาล (นายสุกิจ บุญศิริโชติ) | |
| นายกเทศมนตรี (นายวิชัย บรรลาคคี) | |
| ทะเบียนแบบเลขที่ | รับ / เลื่อน / ปี |
| กส.15 / 2565 | 05 / 07 / 2564 |
| แผ่นที่ | รวม |
| 09 | 30 |

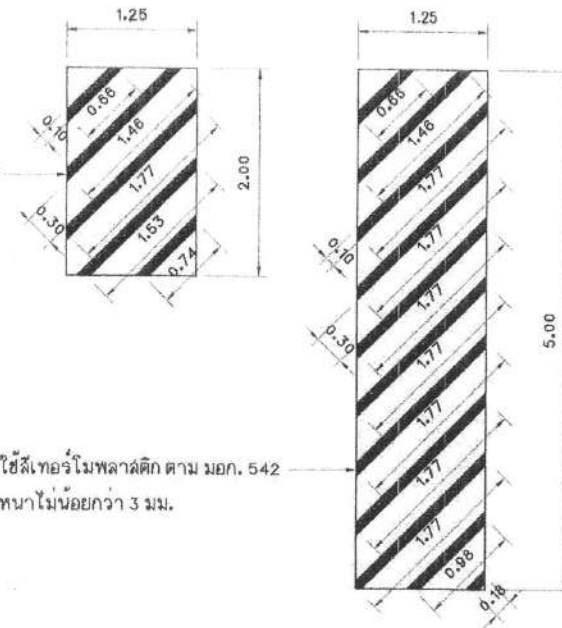


แบบขยาย CAP BEAM
มาตราส่วน 1:10

JOINT SEALER กระดาษขี้เถ้าลอยสูบน้ำมันดิน
กว้าง 50 ซม.หนา 2 ซม.
หยอดด้วยแอสฟัลท์+ทราย

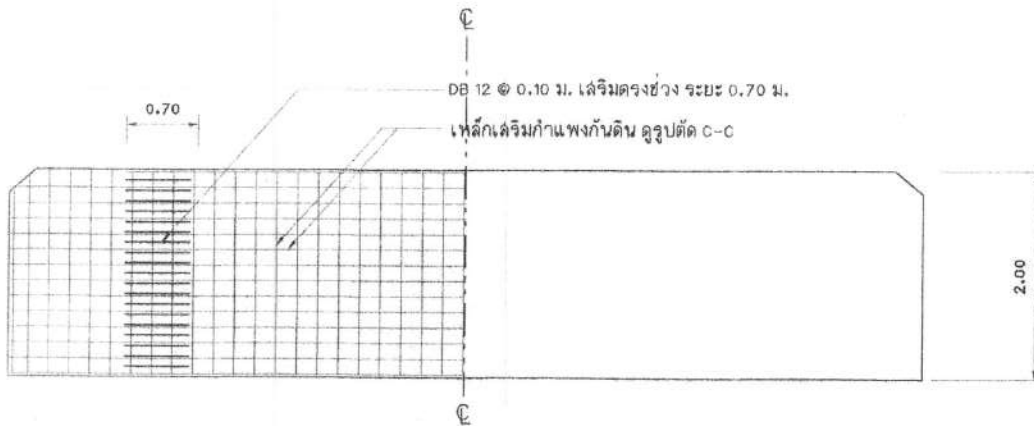
ใช้ลวดเหล็กตาม มอก. 542
หนาไม่น้อยกว่า 3 มม.

ยางรองคอดสะพาน
ขนาด กว้าง 15 ซม. หนา 1 ซม.
DOWEL BAR - DB 16 มม.
ยาว 0.70 ม. @ 1.00 ม.



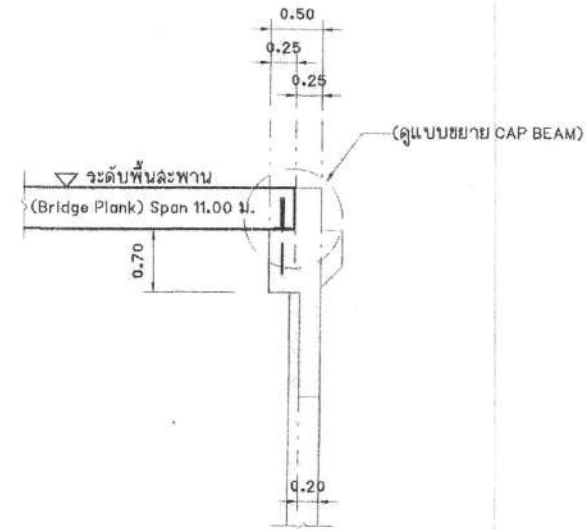
ใช้ลวดเหล็กตาม มอก. 542
หนาไม่น้อยกว่า 3 มม.

แบบขยายตีเส้นจราจรทางเชื่อมสะพาน และถนน คลล.
มาตราส่วน 1:50



แบบขยายกำแพงกันดิน
มาตราส่วน 1:50

DB 12 @ 0.10 ม. เล็งตรงช่วง ระยะ 0.70 ม.
เหล็กเสริมกำแพงกันดิน รูปตัด C-C

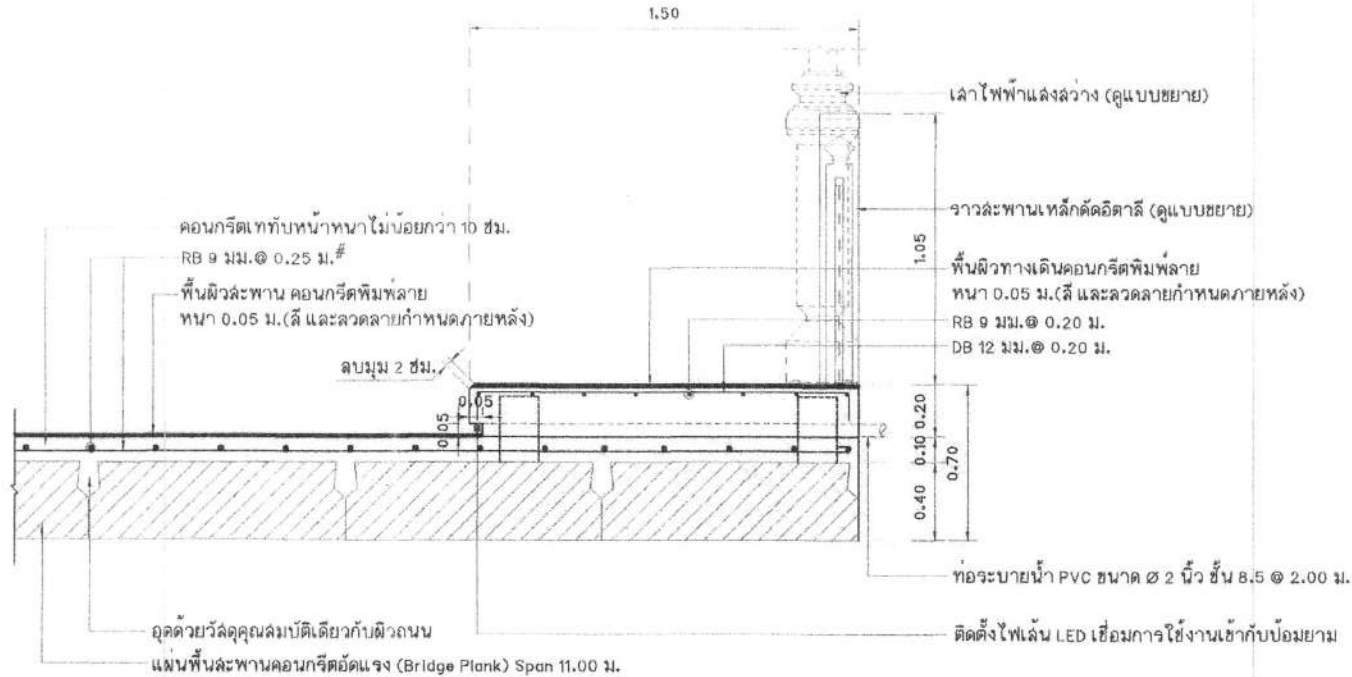


CAP BEAM
มาตราส่วน 1:50



สำนักงานช่างเทคนิคกรมการช่าง

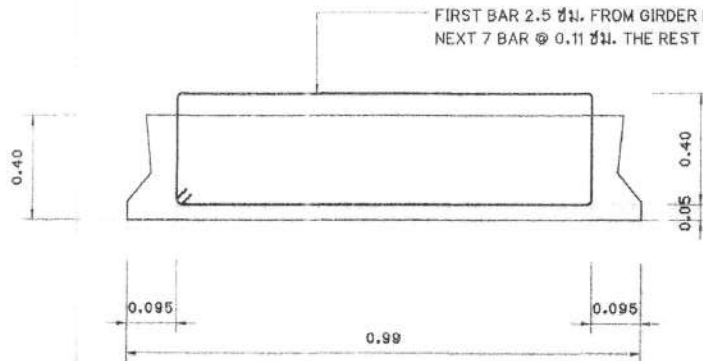
| | |
|------------------------------|---|
| โครงการ | ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประสานวิวัฒน์ 2 ระยะ 3 ซ้ำมคลองบางตลาด |
| สถานที่ตั้งโครงการ | บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประสานวิวัฒน์ 2 ระยะ 3 ซ้ำมคลองบางตลาด |
| สำรวจ | (นายทอง ปิ่นสุข) <i>ทอง</i> (นายพงศ์ภรณ์ พงษ์พรหมนาถ) |
| เขียนแบบ | (นายพอล แพรสดี) <i>พอล</i> |
| หัวหน้างานเขียนแบบ | (นายธีรภรณ์ ธนศักดิ์) <i>ธีร</i> |
| สถาปนิก | (นางสาวประภากร นนทจันทร์) <i>ประภากร</i> |
| วิศวกรโยธา | (นายพอลเบค เฮะพัฒน์ฉนวน) <i>พอล</i> |
| หัวหน้าสายวิศวกรรม | (นายเจน จำลองวงษ์) <i>เจน</i> |
| ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง | (นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง) <i>วิศว์</i> |
| ผู้อำนวยการสำนักช่าง | (นายพทท พงษ์พราย) <i>พทท</i> |
| ปลัดเทศบาล | (นายสุวิทย์ มณีวิจิตรโค) <i>สุวิทย์</i> |
| นายกเทศมนตรี | (นายวิชัย บรรลาคคี) <i>วิชัย</i> |
| ทะเบียนแบบเลขที่ | รับ / เดือน / ปี |
| กฉ.15 / 2565 | 05 / 07 / 2564 |
| แผ่นที่ | รวม |
| 10 | 30 |



แบบขยายรูปตัดการเสริมเหล็กพื้นทับหน้า และพื้นทางเดินเท้า คสล.

มาตราส่วน

1:20



PLANK 11.00 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

| | |
|----------------------------------|--|
| สำนักทางหลวงภาคกลาง | |
| โครงการ | ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาวิเศษ 2 ระยะ 3 ซ้ำมคลองบางตลาด |
| สถานที่ตั้งโครงการ | บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาวิเศษ 2 ระยะ 3 ซ้ำมคลองบางตลาด |
| สำรวจ | (นายทนง ชินสุช) (นายทรงภรณ์ ทรงพรหมาน) |
| เขียนแบบ | (นายพอล แพงสี) |
| หัวหน้างานจัดรูปแบบ | (นายวิษณุวัฒน์ สมศักดิ์) |
| สถาปนิก | ออกแบบ (นางสาวประภากร นนทจันทร์) |
| วิศวกรโยธา | ออกแบบ (นายพรศักดิ์ เหมะพิลมฉนวน) |
| หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม | ตรวจ (นายเจบ จ้างองราช) |
| ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง | ตรวจ (นายวิศว์ สัยรุ่งเรือง) |
| ผู้อำนวยการสำนักทางหลวง | เห็นชอบ (นายนทศ หวังพราย) |
| ปลัดเทศบาล | เห็นชอบ (นายสุทธง บุญฉวีโชโต) |
| นายเทศมนตรี | อนุมัติ (นายวิชัย บจจาศักดิ์) |
| ทะเบียนแบบเลขที่ | วัน / เดือน / ปี |
| กส.15 / 25๑5 | 05 / 07 / 25๑4 |
| แบบที่ | รวม |
| 11 | 30 |



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประชานีเวคน์ 2 ระยะ 3
ข้ามคลองบางตลาด

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประชานีเวคน์ 2 ระยะ 3
ข้ามคลองบางตลาด

สำรวจ
(นายทรง ชื่นสุข) วิศวกร
(นายทรงสัมพันธ์ ทวีทรัพย์) วิศวกร

เขียนแบบ
(นายนพดล แพรงดี) วิศวกร

หัวหน้างานเขียนแบบ
(นายวิษณุ วัฒนศิริ) วิศวกร

สถาปนิก
(นางสาวประภาพร นนทจันทร์) สถาปนิก

วิศวกรโยธา
(นายพรเชนดี เสมอพัฒนากาน) วิศวกร

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
(นายเจน จำลองรายย์) วิศวกร

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง) วิศวกร

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง
(นายพชร พรพิเศษชัย) วิศวกร

ปลัดเทศบาล
(นายสุทนต์ บุญศิริชูโต) วิศวกร

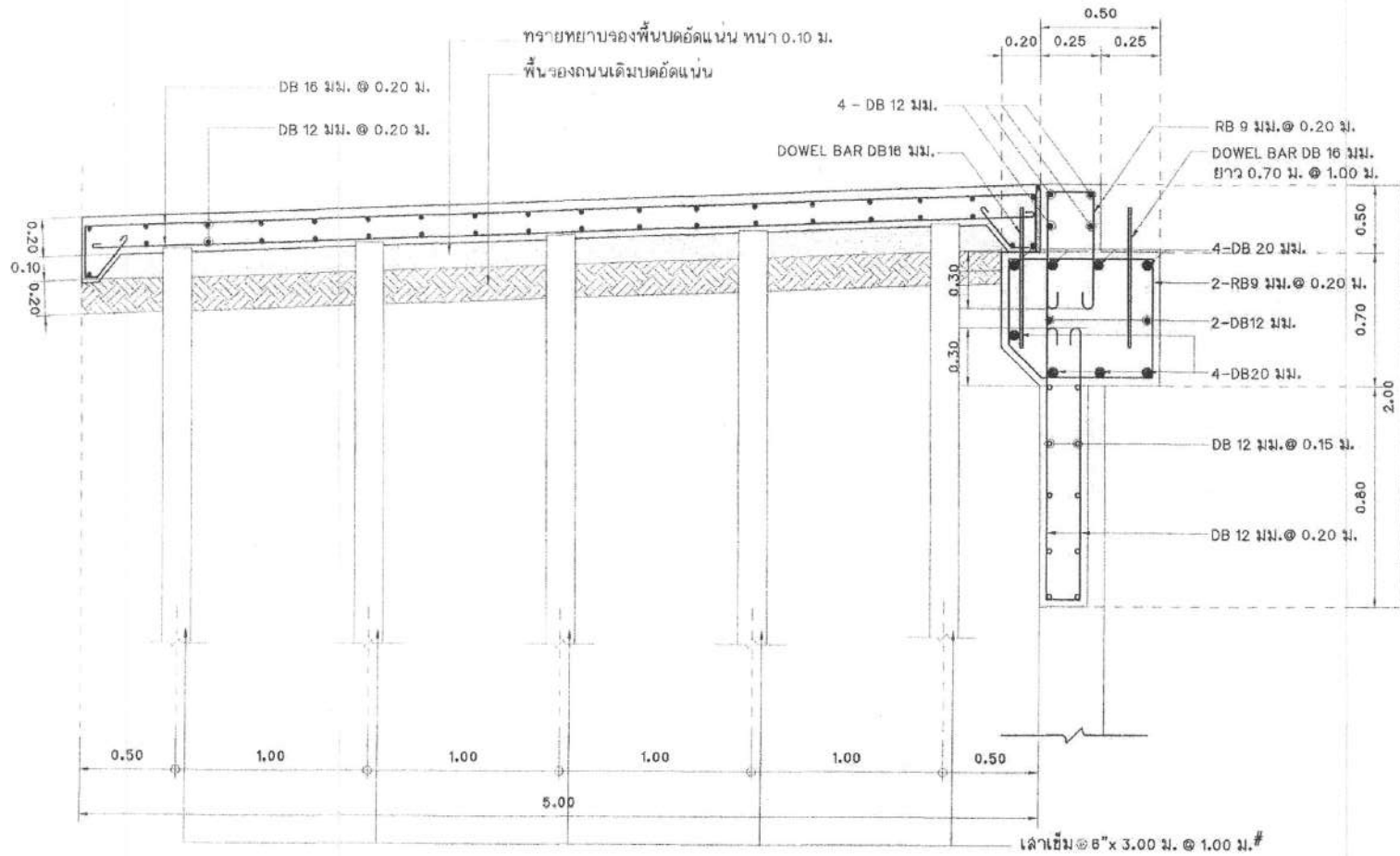
นายกเทศมนตรี
(นายวิชัย บจจดาดี) วิศวกร

ทราบดี

ทะเบียนแบบเลขที่ 516 / เดือน / ปี

กค.15 / 2565 05 / 07 / 2564

แผ่นที่ 12 จาก 30



รูปตัดการเชื่อมสะพาน และผิวถนน คสล. (ฝั่งหมู่บ้านประชานีเวคน์ 2 ระยะ 3)
มาตราส่วน 1:25



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประสาธน์วิเศษ 2 ระยะ 3
ข้ามคลองบางตลาด

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประสาธน์วิเศษ 2 ระยะ 3
ข้ามคลองบางตลาด

สำรวจ
(นายทนง ปิ่นสุ) วิศวกร
(นายทองคำภรณ์ ทองทรัพย์) วิศวกร

เขียนแบบ
(นายทนง แพรศรี) วิศวกร

หัวหน้างานจัดทำแบบ
(นายวิษณุวาทน์ สมศักดิ์) วิศวกร

สถาปนิก
(นางสาวประภากร นนทจันทร์) สถาปนิก

วิศวกรโยธา
(นายพรเชนด เชมรพิพัฒนวิธาน) วิศวกร

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
(นายเจน จำลองจรัส) วิศวกร

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง) วิศวกร

ผู้อำนวยการสำนักช่าง
(นายทนง ทองทรัพย์) วิศวกร

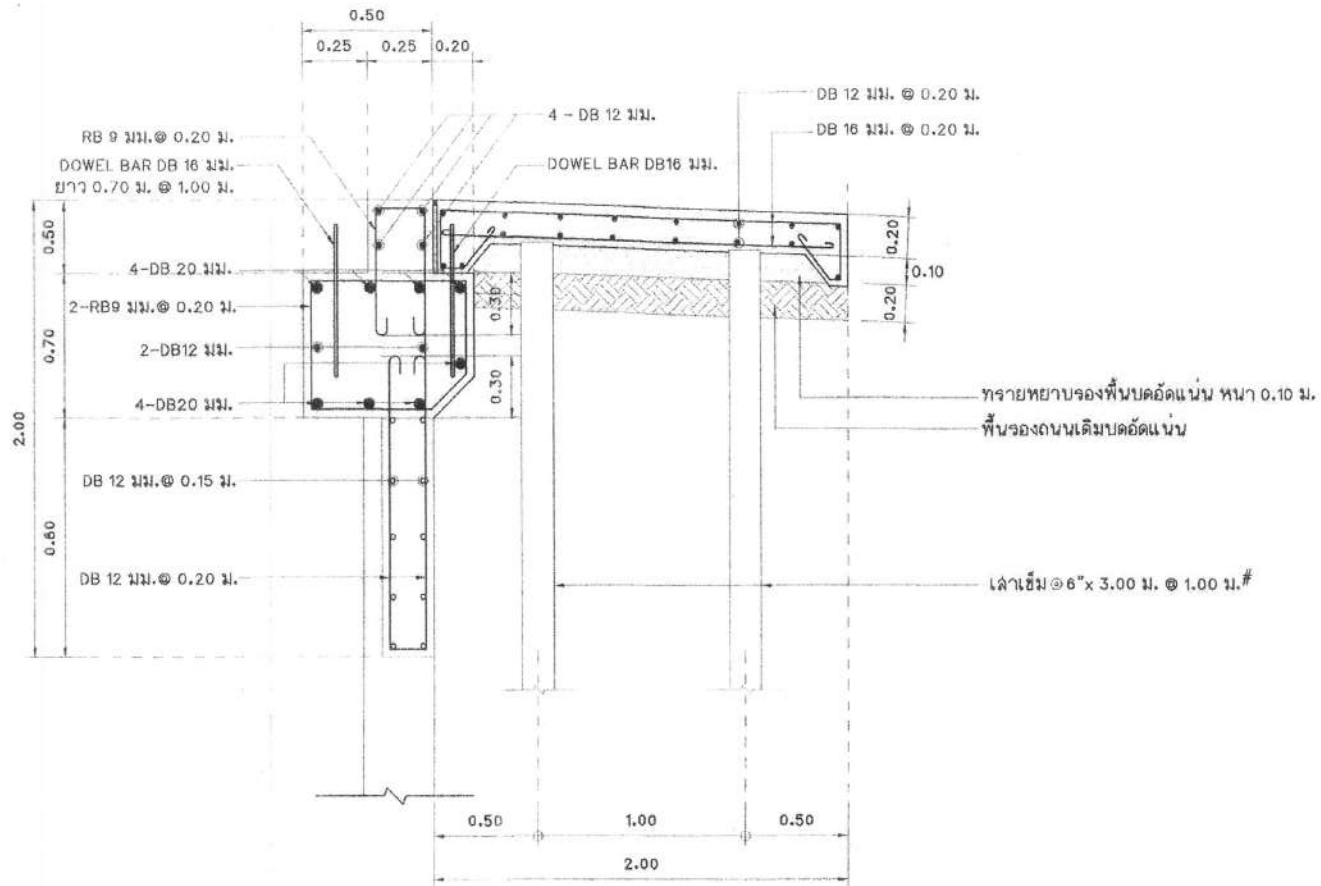
ปลัดเทศบาล
(นายสุทนต์ บุญศิริโชค) วิศวกร

นายกเทศมนตรี
(นายวิชัย บารจาศาสตร์) นายกเทศมนตรี

ทะเบียนแบบเลขที่ / วัน / เดือน / ปี

กส.15 / 2566 05 / 07 / 2564

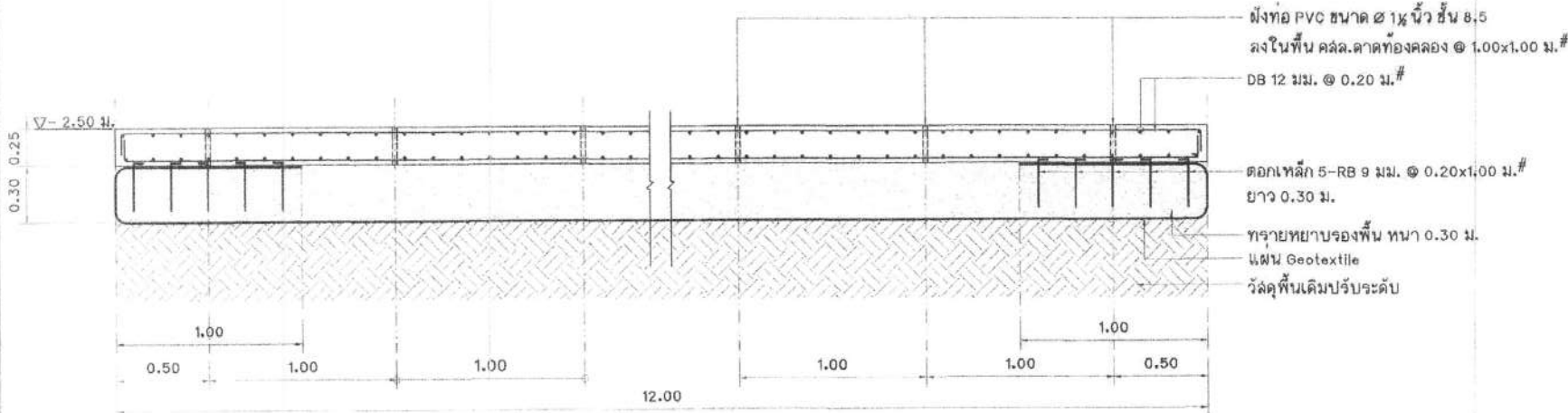
แผ่นที่ / รวม
13 / 30



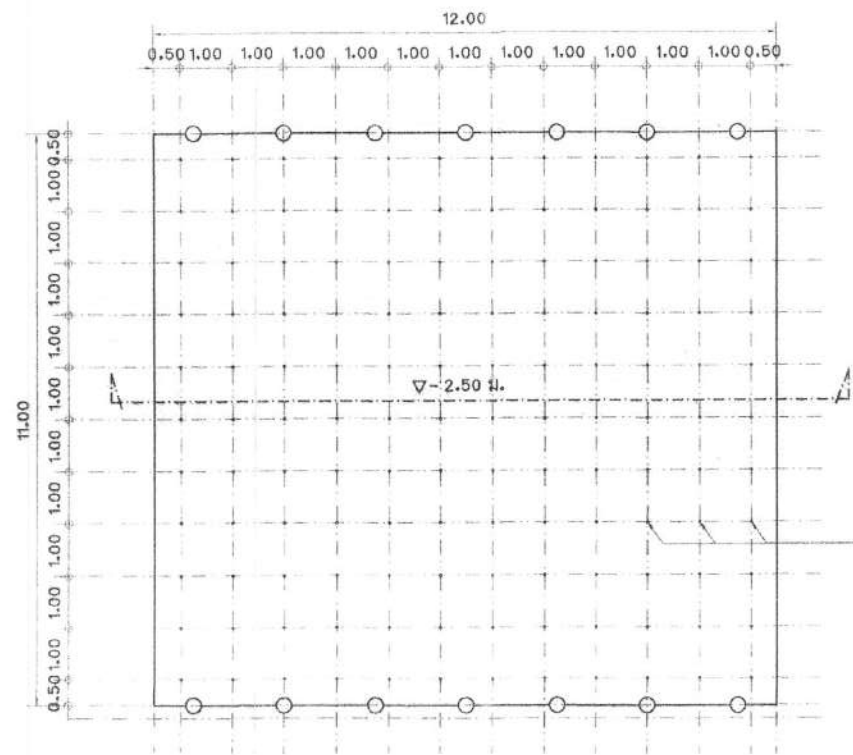
รูปตัดการเชื่อมสะพาน และพิวถนน คสล. (ฝั่งถนนลำผักคี้)

มาตรฐาน

1 : 25



รูปตัดดาดท่อดคลอง
มาตราส่วน 1:25



แปลนเสาเข็มดาดท่อดคลอง
มาตราส่วน 1:100

ฝังก่อ PVC ขนาด $\varnothing 1\frac{1}{2}$ นิ้ว ชั้น 8.5
ลงในพื้น คสล. ดาดท่อดคลอง $\varnothing 1.00$ ม. #

สำนักงานช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประสาธน์ 2 ระยะ 3
ข้ามคลองบางตลาด

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประสาธน์ 2 ระยะ 3
ข้ามคลองบางตลาด

สำรวจ
(นายทนง ปิ่นสุต) *[Signature]*
(นายทองคำภรณ์ พงษ์พรหมนที)

เขียนแบบ
(นายพศุต แพรศรี) *[Signature]*

หัวหน้างานจัดทำแบบ
(นายวิรัชจากรณ สมนักดี) *[Signature]*

สถาปนิก
(นางสาวประภากร นนทจันทร์) *[Signature]*

วิศวกรโยธา
(นายพรอนงค์ เยะพัฒน์ฉนวน) *[Signature]*

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
(นายเจน จำลองราช) *[Signature]*

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมภาคกลาง
(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง) *[Signature]*

ผู้อำนวยการสำนักช่าง
(นายนพทร ทรงพราย) *[Signature]*

ปลัดเทศบาล
(นายสุทัศน์ บุญศิริชูโต) *[Signature]*

นายกเทศมนตรี
(นายวิชัย บรรจาศักดิ์) *[Signature]*

| | |
|-------------------|------------------|
| ทะเบียนแบบอยู่ที่ | วัน / เดือน / ปี |
| กส.15 / 2505 | 05 / 07 / 2504 |
| แผ่นที่ | จรม |
| 14 | 30 |



สำนักงานช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประชาชนบริเวณ 2 ระยะ 3
ข้ามคลองบางตลาด

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประชาชนบริเวณ 2 ระยะ 3
ข้ามคลองบางตลาด

สำรวจ
(นายทรง อ้นสุย) *ทรง*
(นายพงศ์ภรณ์ พงษ์พรหมน้อย)

เขียนแบบ
(นายพนต แพร่วลี) *พณ*

หัวหน้างานจัดทำแบบ
(นายวิษณุจากันต์ สัมศักดิ์) *วิษณุ*

สถาปนิก
(นางสาวประภากกร นนทจันทน์) *ประภากกร*

วิศวกรโยธา
(นายพจนศุ เฮอร์พัฒนาบ) *พจนศุ*

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
(นายเจน จำลองราช) *เจน*

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิศว์ สัยจุ่งเรือง) *วิศว์*

ผู้อำนวยการสำนักช่าง
(นายพนต พงษ์พรหมน้อย) *พณ*

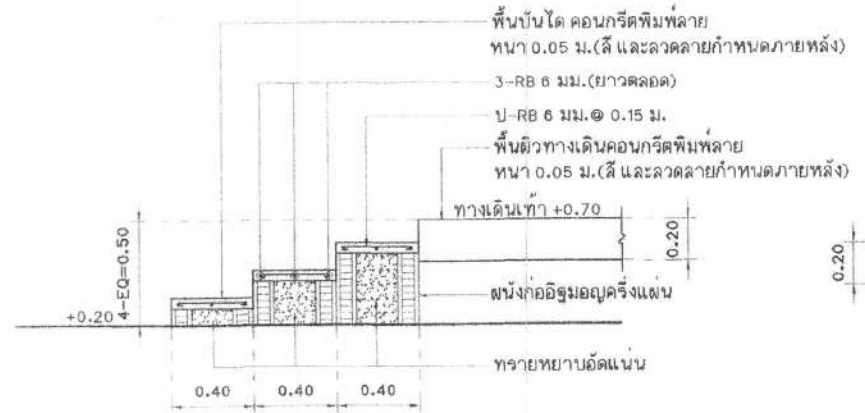
ปลัดเทศบาล
(นายสุทธ บุญฉวีสุโต) *สุทธ*

นายเทศมนตรี
(นายวิชัย บรรจาศาสตร์) *วิชัย*

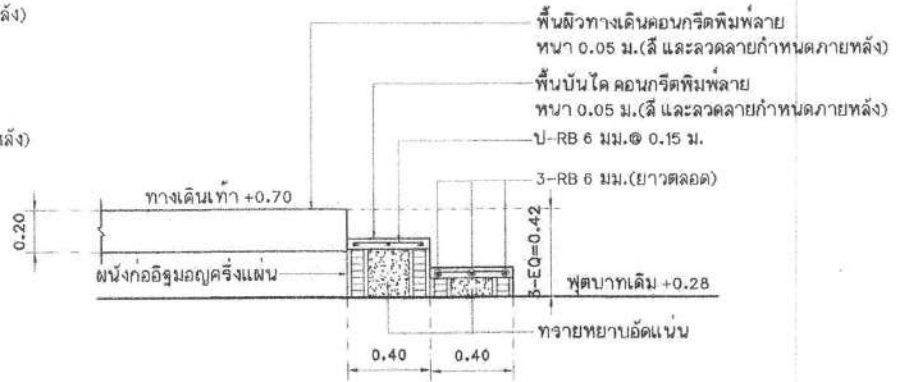
ทะเบียนแบบเลขที่ ร/บ / เดือน / ปี

กค.15 / 2565 05 / 07 / 2564

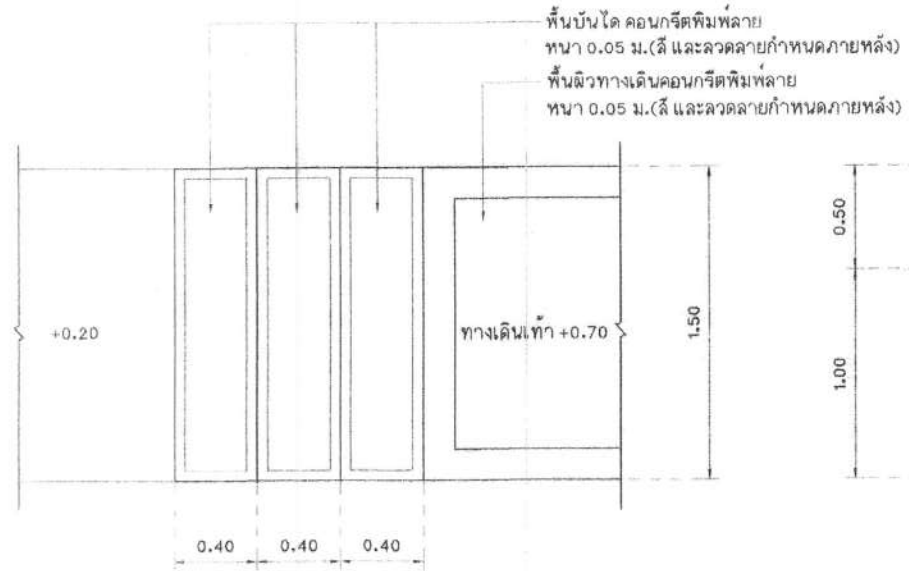
แผ่นที่ 15 จาก 30



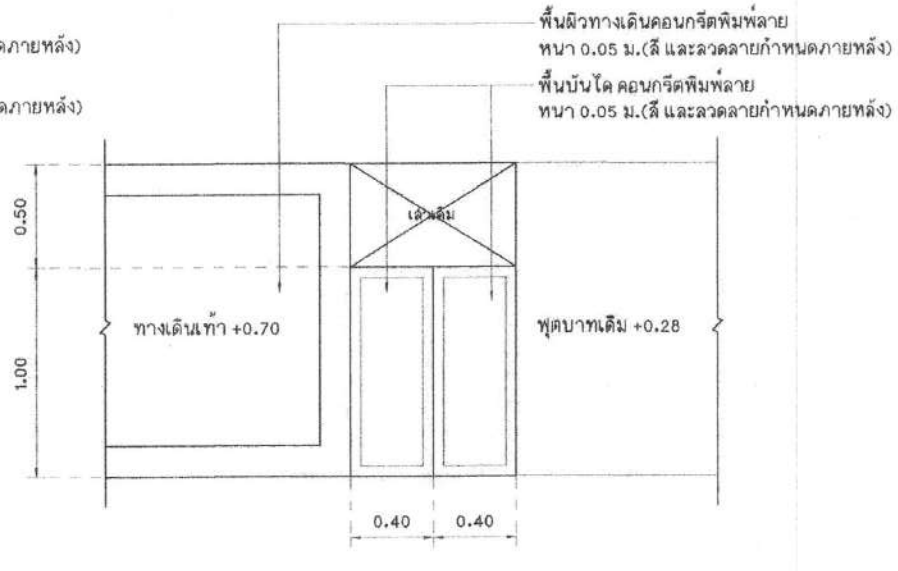
แบบขยายรูปตัดบันได ST1
มาตราส่วน 1 : 25



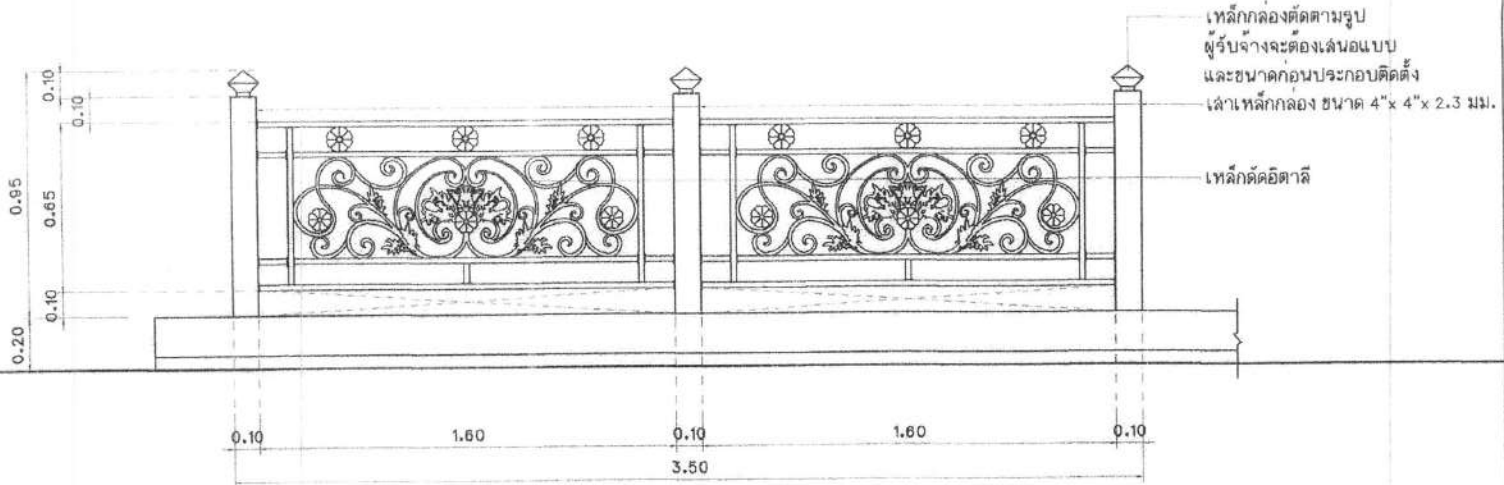
แบบขยายรูปตัดบันได ST2
มาตราส่วน 1 : 25



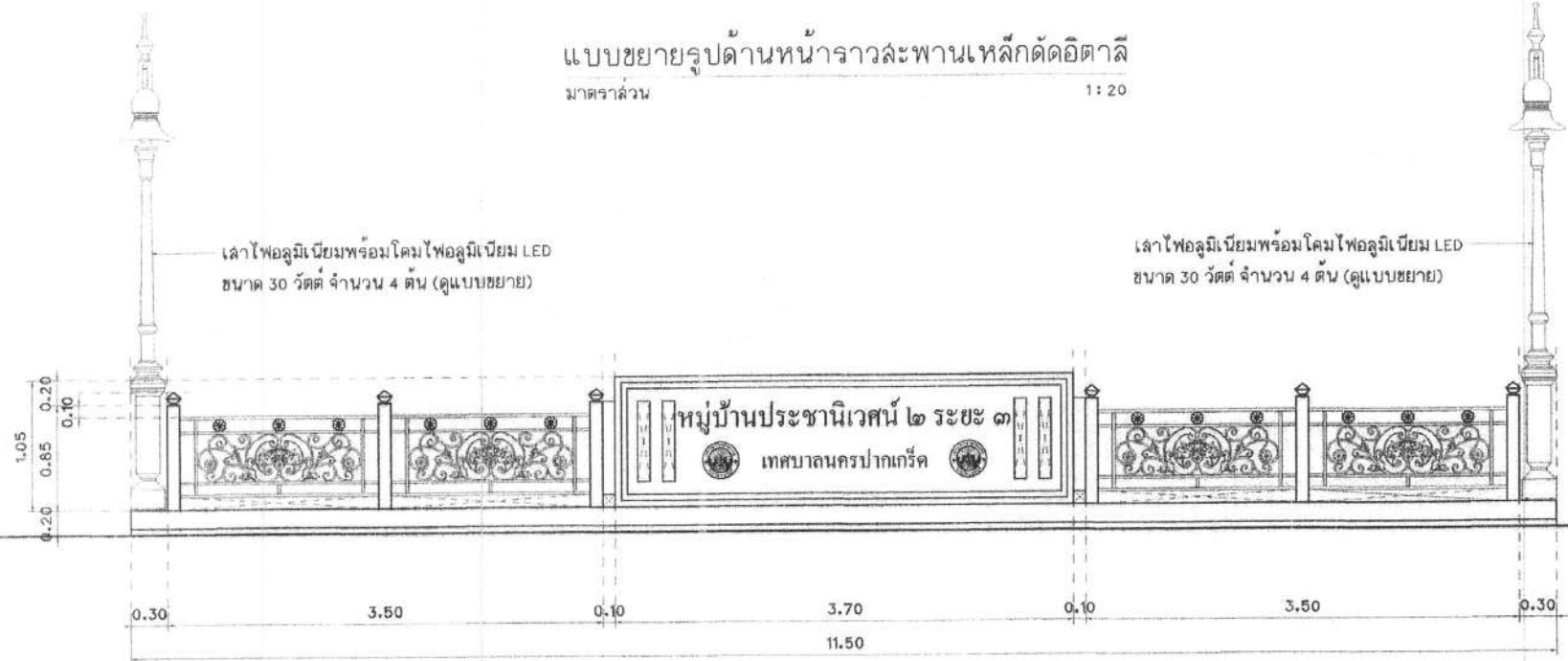
แบบขยายแปลนบันได ST1
มาตราส่วน 1 : 25



แบบขยายแปลนบันได ST2
มาตราส่วน 1 : 25



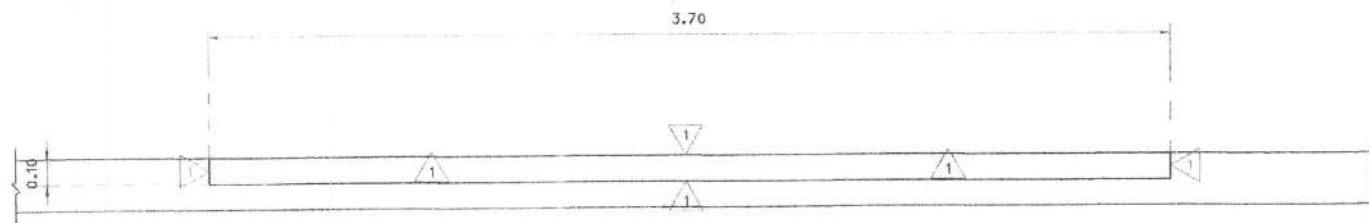
แบบขยายรูปด้านหน้าราวสะพานเหล็กดัดอิตาลี
มาตราส่วน 1:20



รูปด้านหน้าราวสะพาน คลัส. พร้อมป้าย
มาตราส่วน 1:40

หมายเหตุ - แบบราวสะพานเหล็กดัดอิตาลี, เล้าไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟอลูมิเนียม LED ขนาด 30 วัตต์ เป็นเพียงรูปแบบของราวสะพานเท่านั้น ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องเสนอขออนุมัติใช้รูปแบบก่อนติดตั้ง

| | |
|---|------------------|
| สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด | |
| โครงการ ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้า หมู่บ้านประชาชนิเวศน์ 2 ระยะ 3 อ้อมคลองบางตลาด | |
| สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณทางเข้า หมู่บ้านประชาชนิเวศน์ 2 ระยะ 3 อ้อมคลองบางตลาด | |
| สำรวจ (นายทนง ชื่นสุด) (นายทรงเกียรติ พงษ์พรหมณี) | |
| เขียนแบบ (นายพนต แพร้ว) | |
| หัวหน้างานศิลปะแบบ (นายวิรัชจากมล สมศักดิ์) | |
| สถาปนิก (นางสาวประภากร นบพจันทร) | |
| วิศวกรโยธา (นายพอลณั เหมะพัฒนภรณ์) | |
| หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม (นายเจน จำลองราช) | |
| ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง (นายวิศว์ สัยรุ่งเรือง) | |
| ผู้อำนวยการสำนักการช่าง (นายพกร พรพิชชาลัย) | |
| ปลัดเทศบาล (นายสุพัช บุญฉวีสุโต) | |
| นายกเทศมนตรี (นายวิชัย บรรจาศาสตร์) | |
| ทะเบียนแบบเลขที่ | วัน / เดือน / ปี |
| กส.15 / 2565 | 05 / 07 / 2564 |
| แผ่นที่ | รวม |
| 10 | 30 |



แบบขยายแปลนป้ายสะพาน คสล.
มาตราส่วน 1:20



แบบขยายป้ายสะพาน คสล.
มาตราส่วน 1:20

1 - ผนังก่ออิฐฉาบปูนฉาบเรียบด้าน ทาสี (สีให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ TOA/ICI/JOTUN หรือเทียบเท่า)

สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประชาชนิเวณ ๒ ระยะ ๓
ข้ามคลองบางตลาด

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประชาชนิเวณ ๒ ระยะ ๓
ข้ามคลองบางตลาด

สำรวจ
(นายทนง บันลือ) (นายพงศกรณิ พงศ์พรหมชาติ)

เขียนแบบ
(นายพศล แพรณี)

หัวหน้างานจัดทำแบบ
(นายวิษัยกรณิ สัมศักดิ์)

สถาปนิก
(นางสาวประภากร นพรัตน์)

วิศวกรโยธา
(นายพรเชนด เสมะพินนพาน)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
(นายเจน จำลองจาย)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิศวั ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง
(นายนพพร พงศ์พรหม)

ปลัดเทศบาล
(นายสุทธา บุญศิริโชติ)

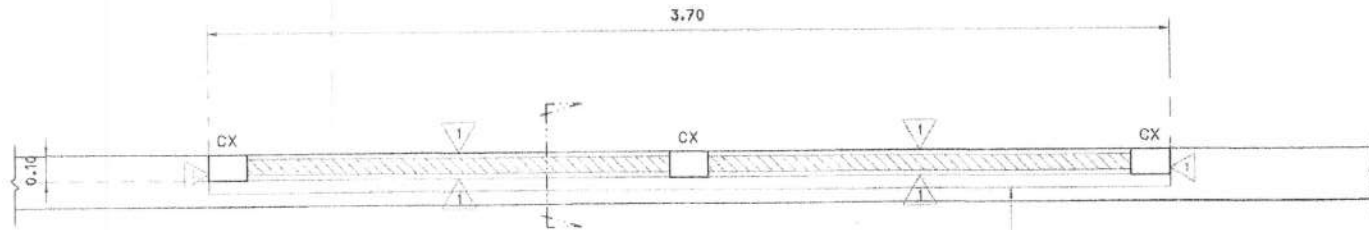
นายกเทศมนตรี
(นายวิชัย มงคลศักดิ์)

ระเบียบแบบลยที่ รัน / เดือน / ปี

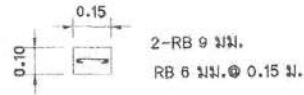
กส.15 / 2565 05 / 07 / 2564

แผ่นที่ ๑๖

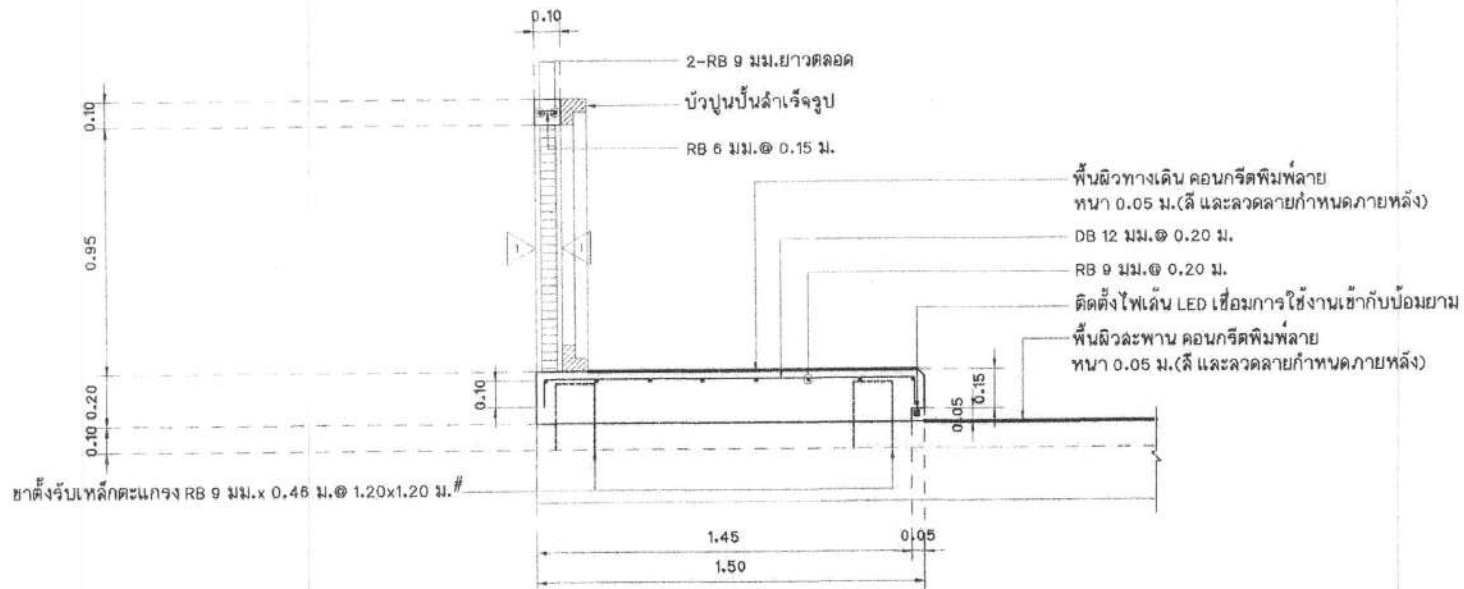
17 30



แบบขยายแปลนโครงสร้างป้ายสะพาน คสล.
มาตราส่วน 1:20



แบบขยายเสา CX
มาตราส่วน 1:25



แบบขยายรูปตัดโครงสร้างป้ายสะพาน คสล. พื้นทางเท้า
มาตราส่วน 1:20



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประสาธน์ 2 ระยะ 3
ข้ามคลองบางตลาด

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประสาธน์ 2 ระยะ 3
ข้ามคลองบางตลาด

สำรวจ
(นายทนง ปิ่นลือ) *[Signature]*
(นายพงษ์ภรณ์ พงศ์พรหมนุก)

เขียนแบบ
(นายพศล แพรสี) *[Signature]*

หัวหน้างานเขียนแบบ
(นายวิฑูรย์ วัฒนศิริ) *[Signature]*

สถาปนิก
(นางสาวประภาพร นนทจันทร์) *[Signature]*

วิศวกรโยธา
(นายพชรพงศ์ เขมะพัฒนสมาน) *[Signature]*

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
(นายเจน จำลองราช) *[Signature]*

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิฑูรย์ ชัยรุ่งเรือง) *[Signature]*

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง
(นายพชร พงศ์พรหมนุก) *[Signature]*

ปลัดเทศบาล
(นายสุทธ ภูมิวิจิตร) *[Signature]*

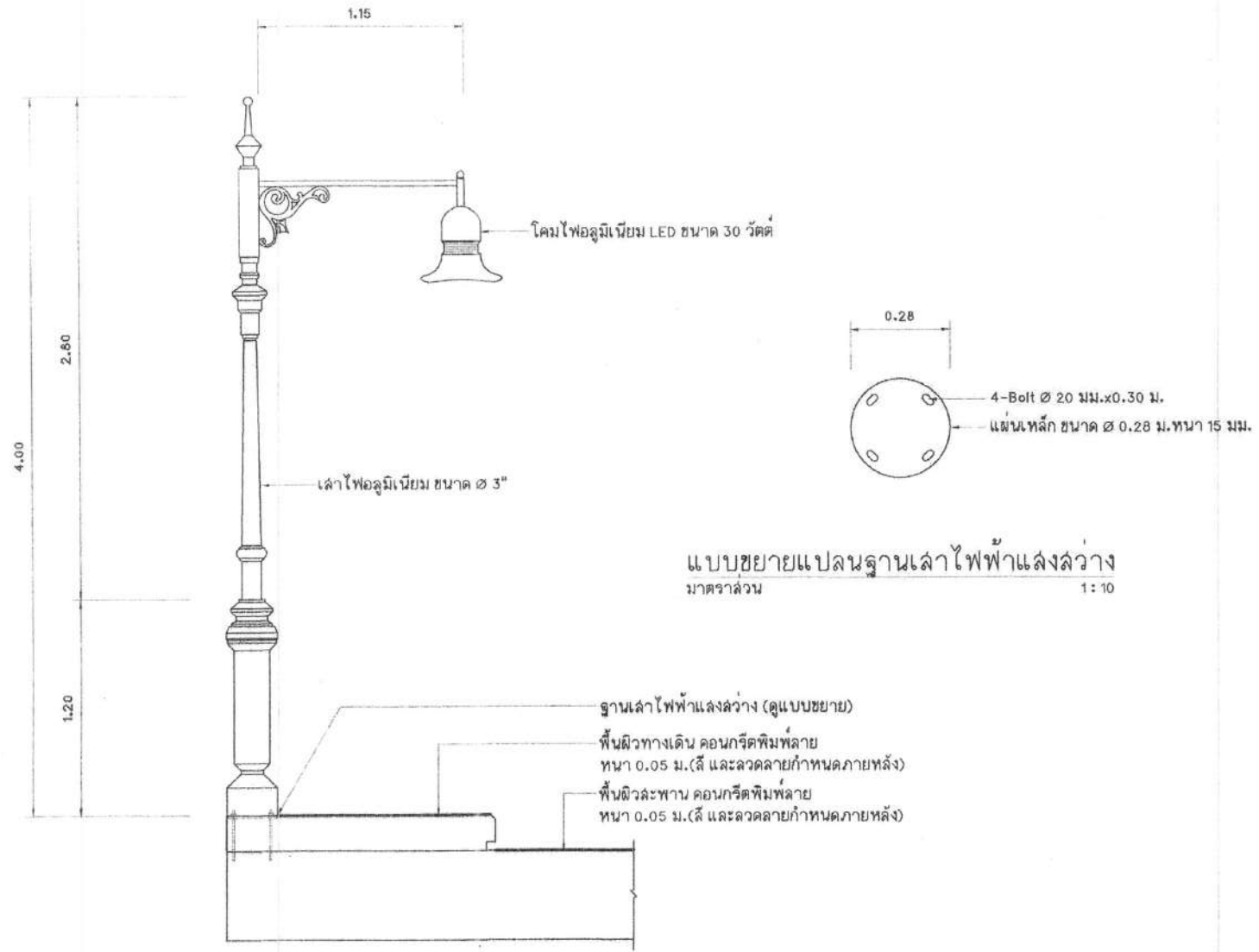
นายเทศมนตรี
(นายวิฑูรย์ บวรลาดี) *[Signature]*

ทะเบียนแบบเลขที่ 18 / เดือน / ปี

กค.15 / 2566 05 / 07 / 2564

แผ่นที่ 18 จำนวน 30

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



แบบขยายแปลนฐานเสาไฟฟ้าแสงสว่าง
มาตราส่วน 1 : 10

แบบขยายเสาไฟฟ้าแสงสว่าง
มาตราส่วน 1 : 25

หมายเหตุ - ผู้รับจ้างจะต้องเล่นขออนุมัติใช้รูปแบบเสาไฟฟ้าแสงสว่าง ต่อคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ ก่อนทำการติดตั้ง

สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประสาธน์วิลล์ 2 ระยะ 3
ข้ามคลองบางตลาด

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประสาธน์วิลล์ 2 ระยะ 3
ข้ามคลองบางตลาด

สำรวจ
(นายพนง ปิ่นสุธ)
(นายพงศ์กรณ์ พงศ์พรหมนาค)

เขียนแบบ
(นายนพดล แพรงสี)

หัวหน้างานเขียนแบบ
(นายวิษณุจากาน ลมศักดิ์)

สถาปนิก
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา
(นายพรอนงค์ เสงี่ยมพัฒนากาน)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
(นายเจเนน จ้างองจาช)

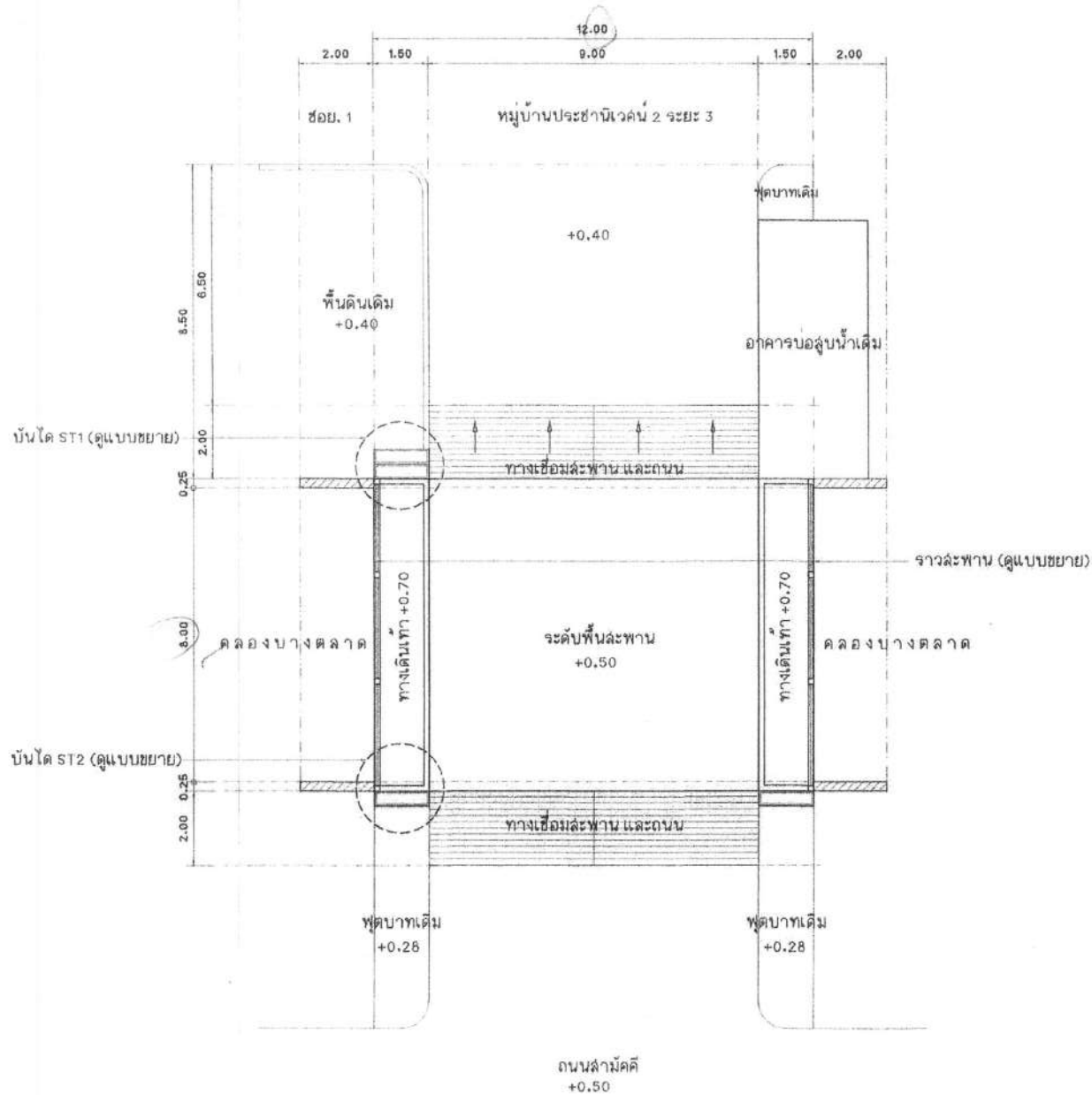
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง
(นายพนง พงษ์พรชัย)

ปลัดเทศบาล
(นายสุเทพ บุญศิริโค)

นายกเทศมนตรี
(นายวิชัย นนทศักดิ์)

| ทะเบียนแบบเลขที่ | วัน / เดือน / ปี |
|------------------|------------------|
| กค.15 / 2555 | 05 / 07 / 2554 |
| แผ่นที่ | รวม |
| 10 | 30 |



แปลนสะพาน คสล. (สะพานที่ 2)

มาตราส่วน

1:125



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประชาภิวัฒน์ 2 ระยะ 3
ข้ามคลองบางตลาด

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประชาภิวัฒน์ 2 ระยะ 3
ข้ามคลองบางตลาด

สำรวจ

(นายทนง ปิ่นสุข)
(นายทงศักรณ พงศ์พรหมนุก)

เขียนแบบ

(นายพดล แพร่วี)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายวิษัยจากรณ ฉันทศักดิ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นพทังจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายพรอบเนต เขมะพัฒนมาน)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจบ จ้างองราช)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นายทนง หวังพิชัย)

ปลัดเทศบาล

(นายสุทนต์ บุญศิริชูโต)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บวรฉัตรกิติ)

อนุมัติ

(นายวิชัย บวรฉัตรกิติ)

ทลงบประมาณแบบเลขที่ รัน / เดือน / ปี

ถล.15 /2565 06 / 07 /2564

แผ่นที่ 20

รวม 30



สำนักงานช่างเทคนิคนครปากเกร็ด

โครงการ
ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประสาธน์เวสต์ 2 ระยะ 3
ข้ามคลองบางตลาด

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประสาธน์เวสต์ 2 ระยะ 3
ข้ามคลองบางตลาด

สำรวจ
(นายทรง ปิ่นลู่)
(นายทรงเกียรติ หงษ์ทรัพย์มา)

เขียนแบบ
(นายพนพล แพรณี)

หัวหน้างานจัดทำแบบ
(นายวิรัชจากฤษณ์ ส้มศักดิ์)

สถาปนิก
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา
(นายทองธนศักดิ์ เหมะพิณลมาน)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
(นายเจษฎา จ้างองอาจ)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมงานก่อสร้าง
(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง
(นายพนพร หวังพราย)

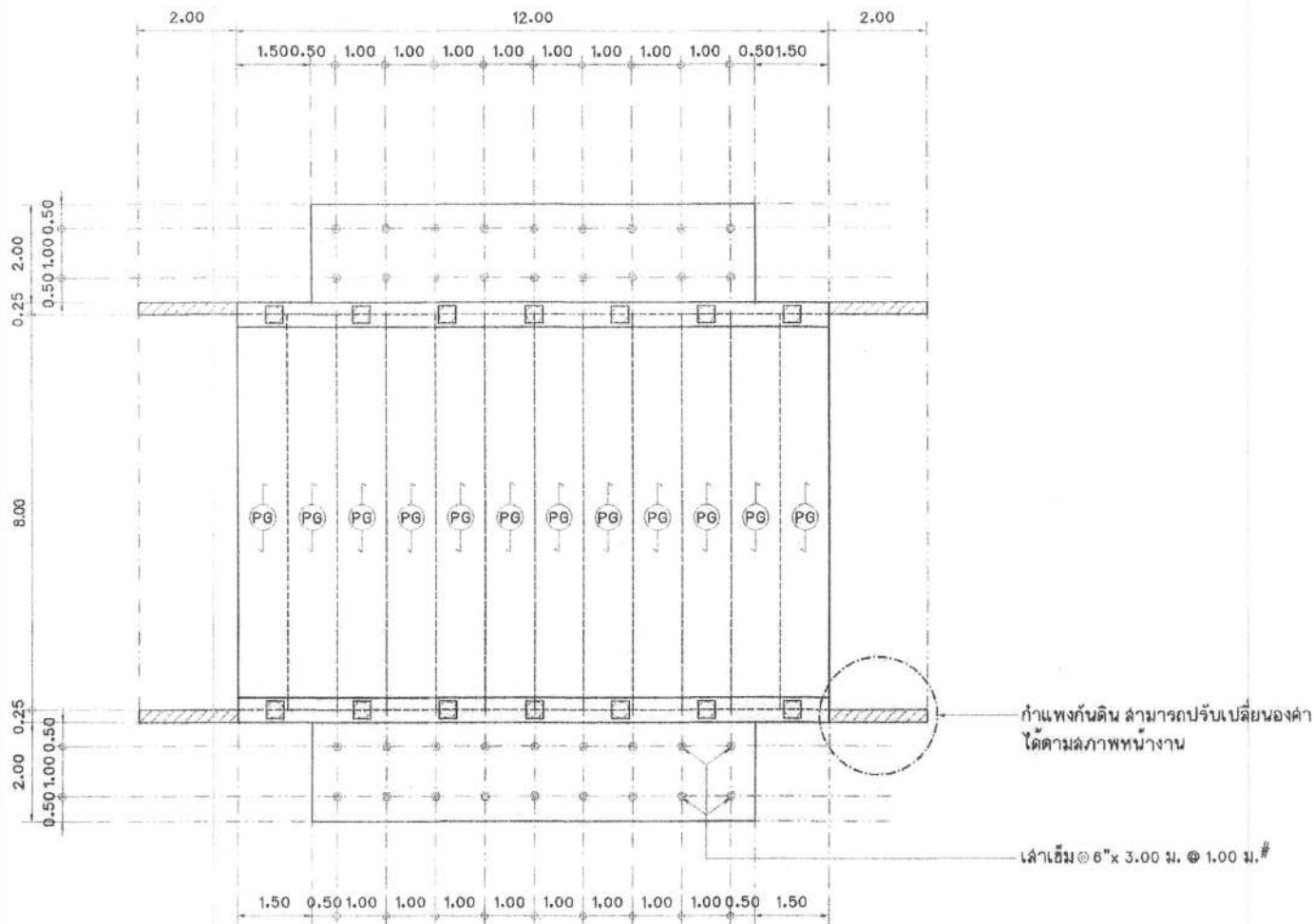
ปลัดเทศบาล
(นายสุภัทร บุญเลิศสุโต)

นายกเทศมนตรี
(นายวิชัย บรจดาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่ 716 / เดือน / ปี

กส.15 / 2565 05 / 07 / 2564

แผ่นที่ 21 30



แปลนโครงสร้างสะพาน (สะพานที่ 2)
มาตราส่วน 1:100

← PG → แผ่นพื้นสะพานคอนกรีตอัดแรง (Bridge Plank)



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประสาธน์วิเศษ 2 ระยะ 3
ข้ามคลองบางตลาด

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประสาธน์วิเศษ 2 ระยะ 3
ข้ามคลองบางตลาด

สำรวจ

(นายทอง ปิ่นสุท)
(นายพงษ์ภรณ์ พงษ์พรหมภัก)

เขียนแบบ

(นายพนพล แพรงสี)

หัวหน้างานติดตั้งแบบ

(นายวิรัชชากรณ ลมศักดิ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภาพร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายพรอนงค์ เหมะพิณฉนวน)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจษฎา คำแดงชัย)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นายพนทอง พงษ์พรหม)

ปลัดเทศบาล

(นายสุภัทร บุญศิริชูโต)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บงจรงค์ศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่

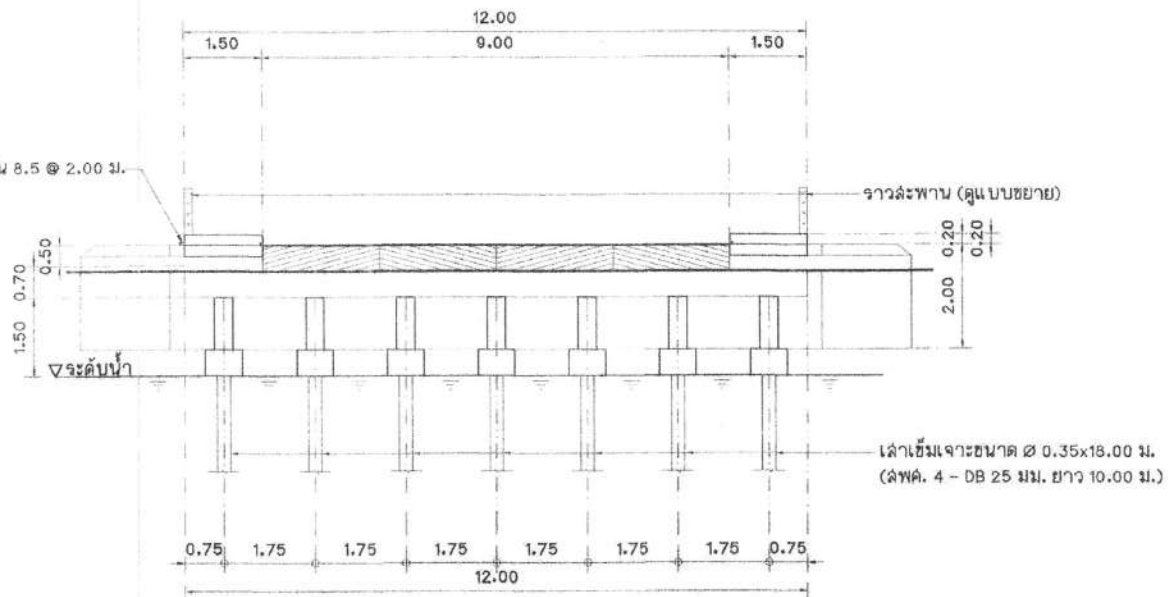
รับ / เดือน / ปี
กค.15 / 2565 05 / 07 / 2564

แผ่นที่

รวม

22 30

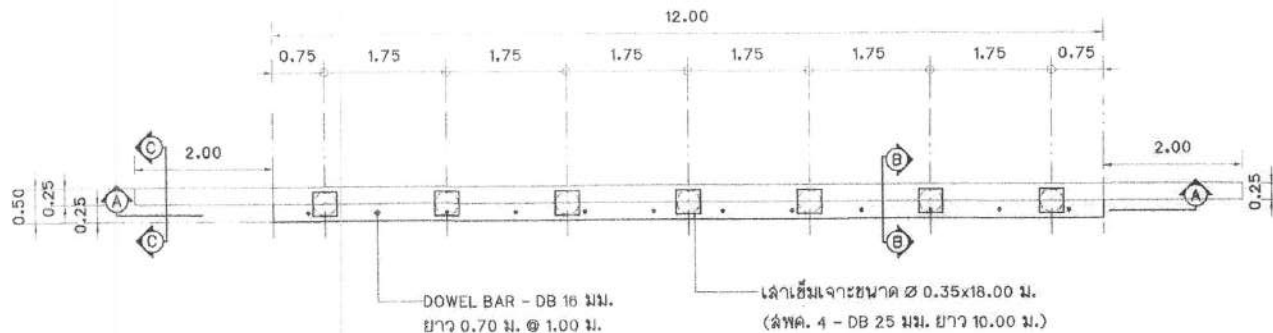
ท่อระบายน้ำ PVC ขนาด \varnothing 2 นิ้ว ชั้น 8.5 @ 2.00 ม.



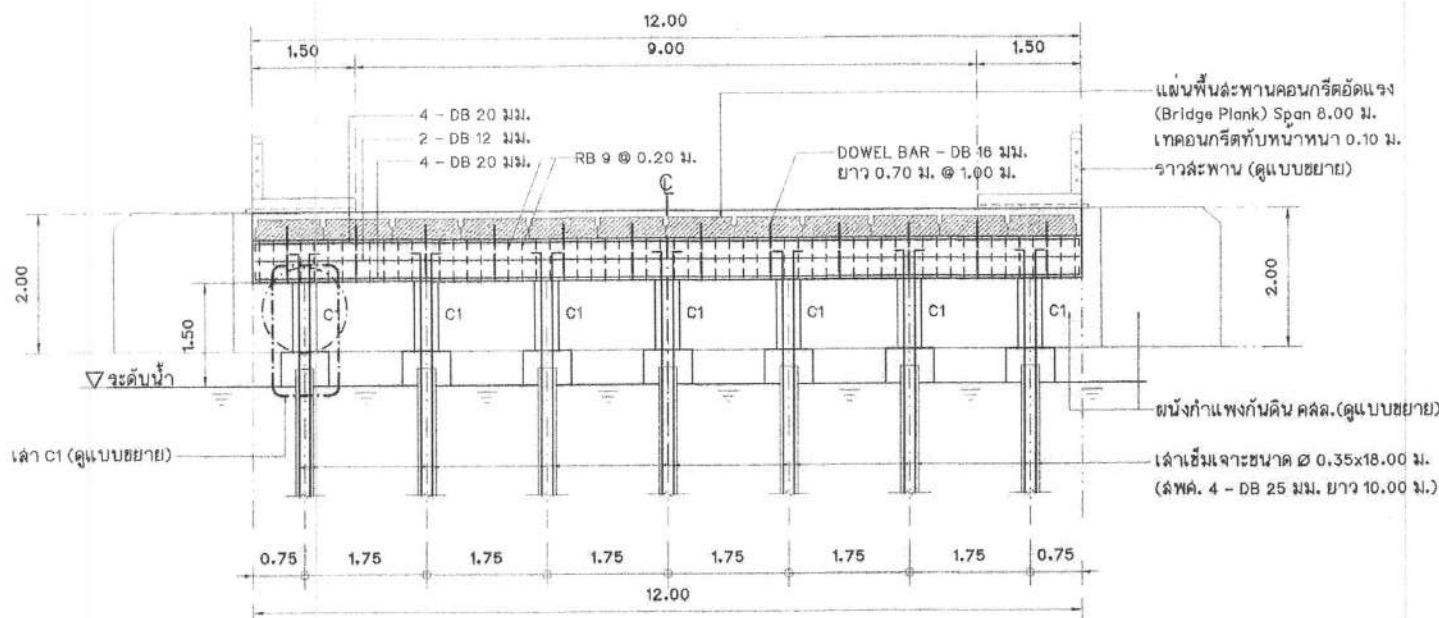
รูปด้านหน้าสะพาน (สะพานที่ 2)

มาตราส่วน

1:100



ขยายโครงสร้างสะพาน (สะพานที่ 2)
มาตราส่วน 1:75



รูปตัดโครงสร้าง A - A (สะพานที่ 2)
มาตราส่วน 1:75

สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประสาธน์วิลล์ 2 ระยะ 3
ข้ามคลองบางตลาด

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประสาธน์วิลล์ 2 ระยะ 3
ข้ามคลองบางตลาด

สำรวจ
(นายทนง ปิ่นสุด) *ทนง*
(นายพงษ์กรณ์ พงศ์พรหมนาค)

เขียนแบบ
(นายพนพล นพสวัสดิ์) *พน*

หัวหน้างานจัดทำแบบ
(นายรัชชากรณ สมศักดิ์) *รัชชา*

สถาปนิก
(นางสาวบรรจงภากร นนทจินทร์) *บรรจง*

วิศวกรโยธา
(นายทองนงค์ เหมะทีพัฒนสัมพันธ์) *ทองนงค์*

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
(นายเจษฎา จ้างองราชย์) *เจษฎา*

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิรุจน์ ชัยรุ่งเรือง) *วิรุจน์*

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง
(นายพชร พรหมพญา) *พชร*

ปลัดเทศบาล
(นายสุภัทร บุญศิริชูโต) *สุภัทร*

นายกเทศมนตรี
(นายวิชัย บรรจาศักดิ์) *วิชัย*

ทะเบียนแบบเลขที่
กส.15 / 2565

วันที่
05 / 07 / 2564

แผ่นที่
23

รวม
30



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประสาธน์เวศน์ 2 ระยะ 3
ข้ามคลองบางตลาด

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประสาธน์เวศน์ 2 ระยะ 3
ข้ามคลองบางตลาด

เจ้าของ
(นายทอง ชื่นสุข) *ทอง*
(นายพงษ์ภรณ์ พงษ์พรหม)

เขียนแบบ
(นายพศล แพรสี)

หัวหน้างานเขียนแบบ
(นายวิษณุกร สัมศักดิ์)

สถาปนิก
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา
(นายทองยศ เสมอพัฒน์มาน)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
(นายณน จ้างทอง)

ผู้อำนวยการควบคุมก่อสร้าง
(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง
(นายอนุกร พงษ์พรหม)

ปลัดเทศบาล
(นายสุทธ บุษกรจิโรโต)

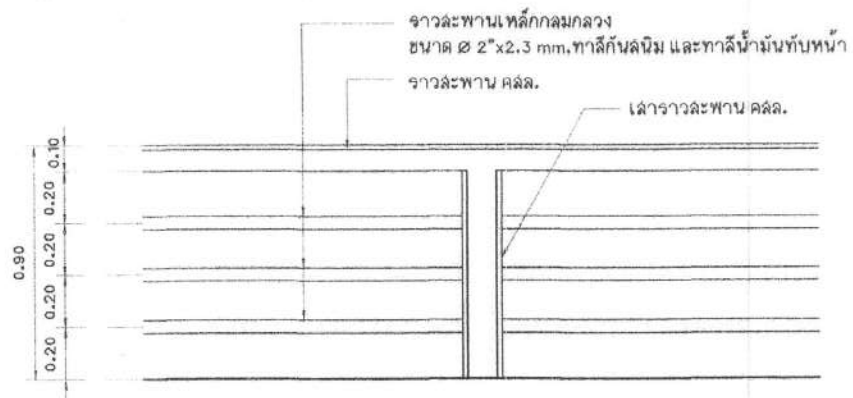
นายกเทศมนตรี
(นายวิชัย บรรจาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่ ร.บ / เดือน / ปี

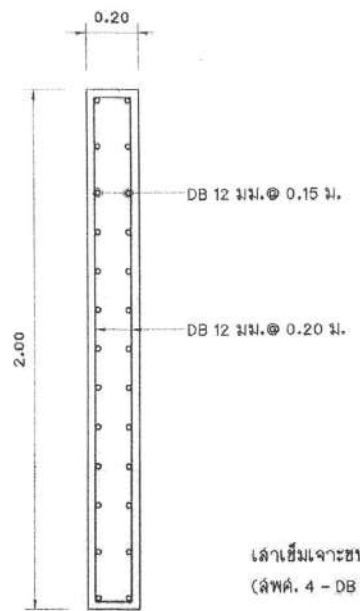
กส.15 / 2565 05 / 07 / 2564

แผ่นที่ 24 จาก 30

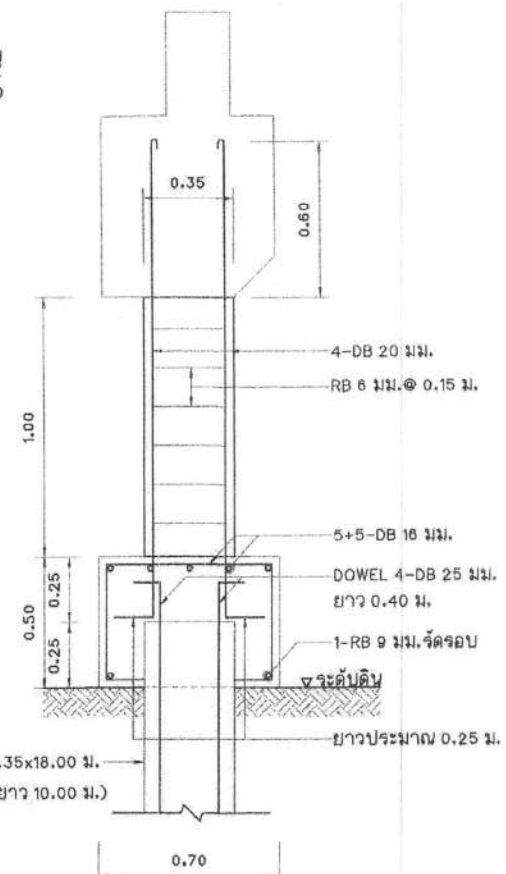
หน้า 24 จาก 30



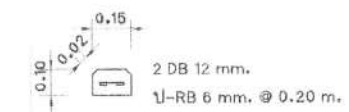
แบบขยายจาวสะพาน
มาตราส่วน 1:20



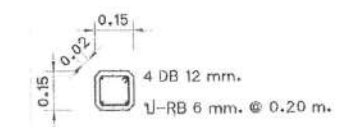
รูปตัดโครงสร้าง C - C (สะพานที่ 2)
มาตราส่วน 1:20



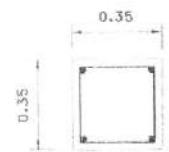
รูปตัดเสา C1
มาตราส่วน 1:20



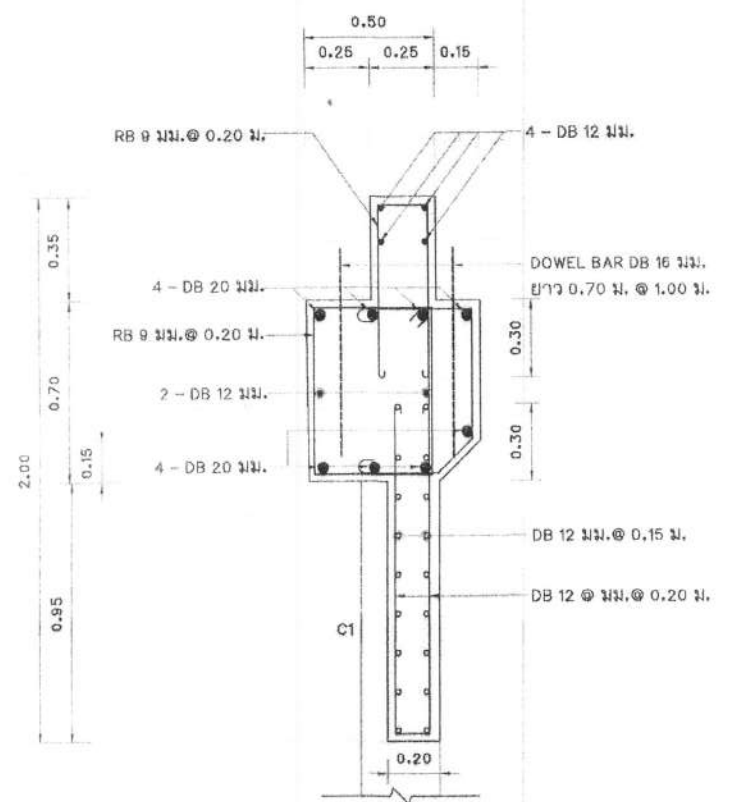
ขยายจาวสะพาน
มาตราส่วน 1:20



ขยายเล็กราวสะพาน
มาตราส่วน 1:20



แบบขยายเสา C1
มาตราส่วน 1:20



รูปตัดโครงสร้าง B - B (สะพานที่ 2)
มาตราส่วน 1:20

หมายเหตุ - แบบจาวสะพานให้เส้นรูปแบบ และลดคลายต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประสาธน์เวสต์ 2 ระยะ 3
ข้ามคลองบางตลาด

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประสาธน์เวสต์ 2 ระยะ 3
ข้ามคลองบางตลาด

สำรวจ
(นายทง บินคู่) *Tong Bin*
(นายพงษ์ภรณ์ หงส์พรหมชาติ)

เขียนแบบ
(นายมงคล แพร่วี) *Mongkol Praewee*

หัวหน้างานเขียนแบบ
(นายวิรัชภรณ์ สมนักดี) *Wichan Samnakkhi*

สถาปนิก
(นางสาวประภากร นพจันทร์) *Prapagorn Nopchan*

วิศวกรโยธา
(นายพรอนันต์ เหมะพิณฉลวง) *Pronant Mhemphinsuan*

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
(นายเจน จ้างองราช) *Jen Changongraj*

ผู้อำนวยการควบคุมคุณภาพก่อสร้าง
(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง) *Wittawat Chaiyachai*

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง
(นายนพทว หวังพรชัย) *Nopthaw Wangprachai*

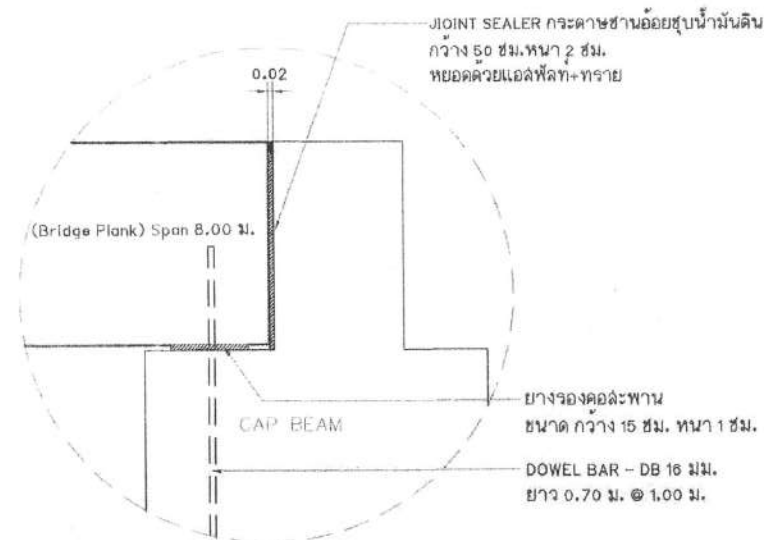
ปลัดเทศบาล
(นายสุภาพ บุญศิริโชค) *Suwaporn Boonsirichok*

นายกเทศมนตรี
(นายวิชัย นรจลศักดิ์) *Wichai Norachalsakdi*

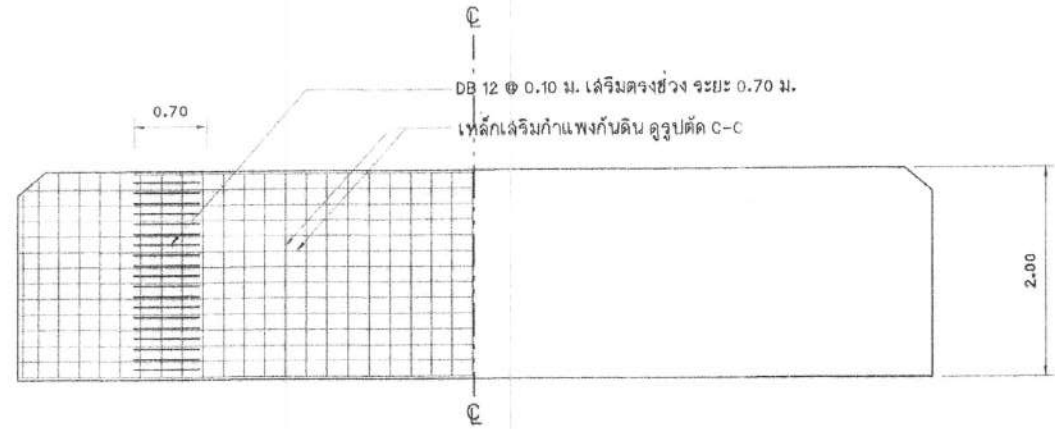
ทะเบียนแบบเลขที่ วัน / เดือน / ปี

กส.15 / 2565 05 / 07 / 2564

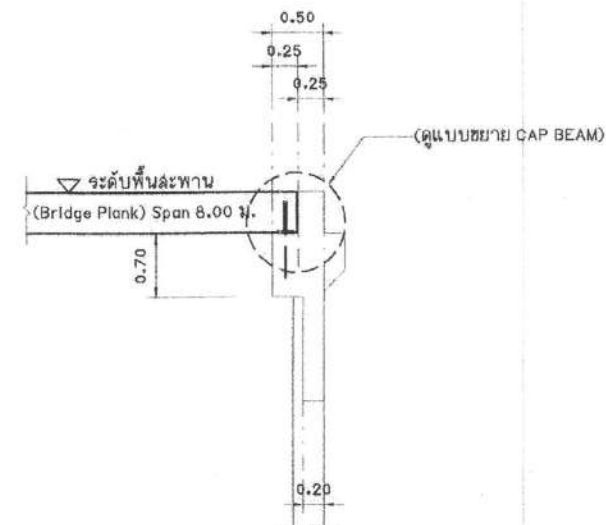
แผ่นที่ 25 รวม 30



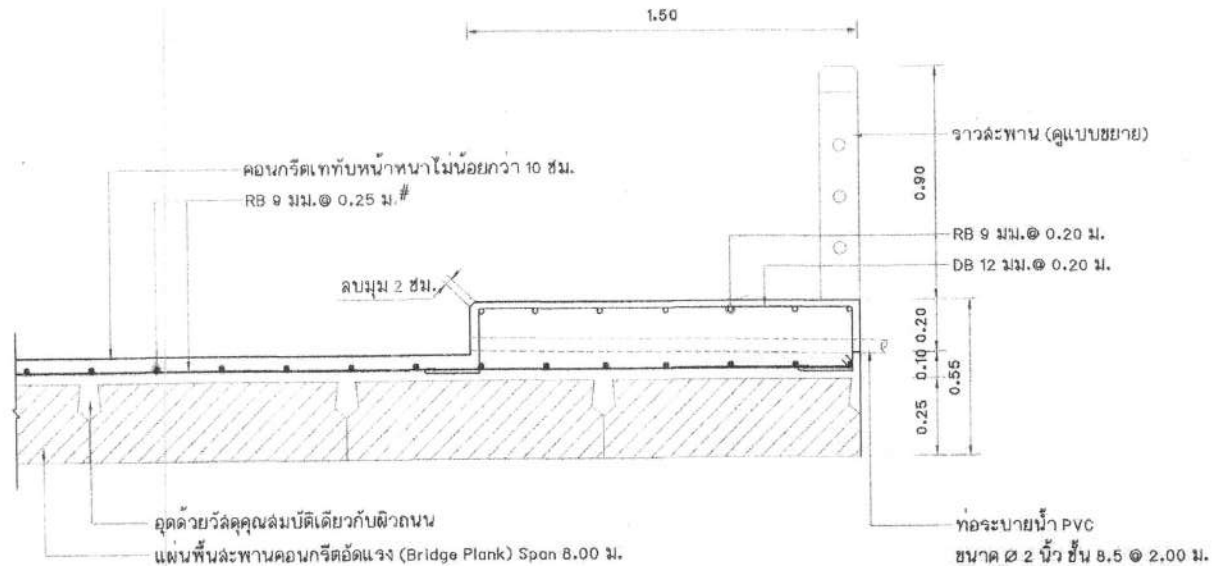
แบบขยาย CAP BEAM
มาตราส่วน 1:10



แบบขยายกำแพงกันดิน
มาตราส่วน 1:50



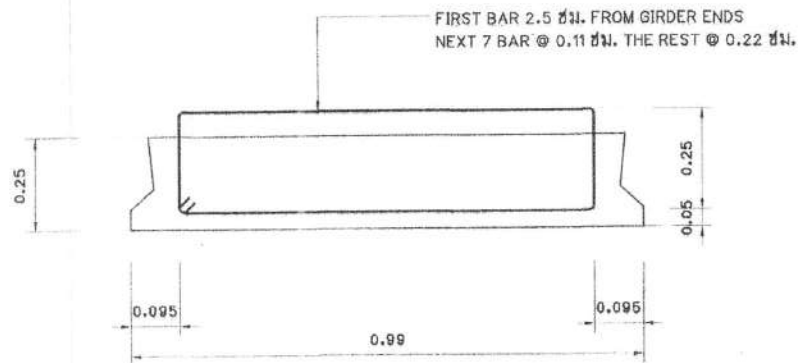
CAP BEAM
มาตราส่วน 1:50



แบบขยายรูปตัดการเสริมเหล็กพื้นเทพัทหน้า และพื้นทางเดินเท้า คสล.

มาตราส่วน

1:20



PLANK 8.00 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 บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประสาธน์วิเศษ 2 ระยะ 3
ข้ามคลองบางตลาด

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประสาธน์วิเศษ 2 ระยะ 3
ข้ามคลองบางตลาด

สำรวจ

(นายทนง ปิ่นสุข)
(นายพงศ์ภรณ์ พงษ์พรหมนุก)

เขียนแบบ

(นายพศล แสงสี)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายวิษณุจากชน สมศักดิ์)

สถาปนิก

(นางลลวาระภากร นพรัตน์ทอง)

วิศวกรโยธา

(นายพจนนต เสงี่ยมพรมาน)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน ชำลองจาย)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิศวั ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นายทนง พงษ์พราย)

ปลัดเทศบาล

(นายสุทนต์ บุณศิริชูโต)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บจรรดาหัตถ์)

ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

กส.15 / 2565

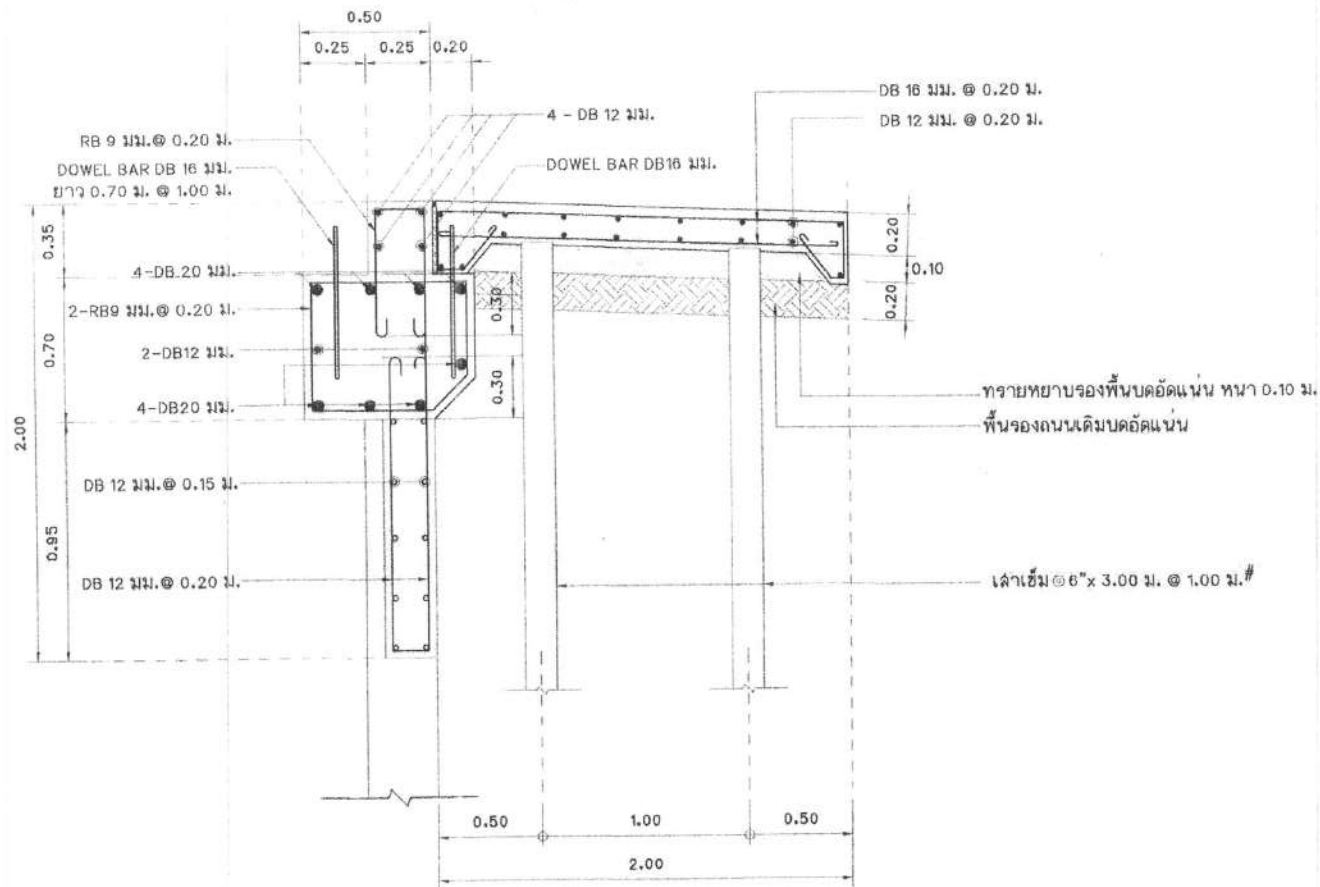
05 / 07 / 2564

แผ่นที่

รวม

20

30



รูปตัดการเชื่อมสะพาน และผิวถนน คสล.

มาตราส่วน

1: 25

สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประสาธน์ 2 ระยะ 3
ข้ามคลองบางตลาด

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประสาธน์ 2 ระยะ 3
ข้ามคลองบางตลาด

สำรวจ

(นายทอง บินสุทนต์
(นายทองศักดิ์ ทองทรัพย์หมาน)

เขียนแบบ

(นายพนตล แพรดี)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายวิฑูรย์ อดิศักดิ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายพรพงศ์ เอมะพิลลพมาน)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายณน จ้างองราช)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิฑูรย์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายนทกร หวังพราย)

ปลัดเทศบาล

(นายสุทธิภูมิ ภูมิสุโขทัย)

นายกเทศมนตรี

(นายวิฑูรย์ บรรณาคำ)

ทะเบียนแบบเลขที่

กส. 15 / 2565

วันที่

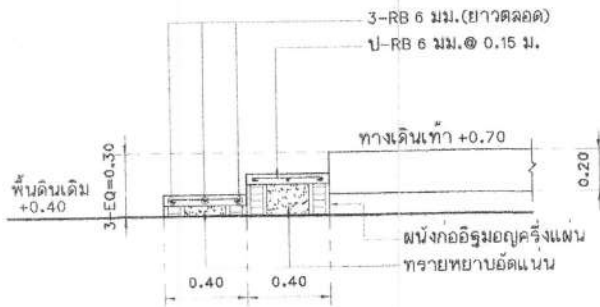
05 / 07 / 2564

แผ่นที่

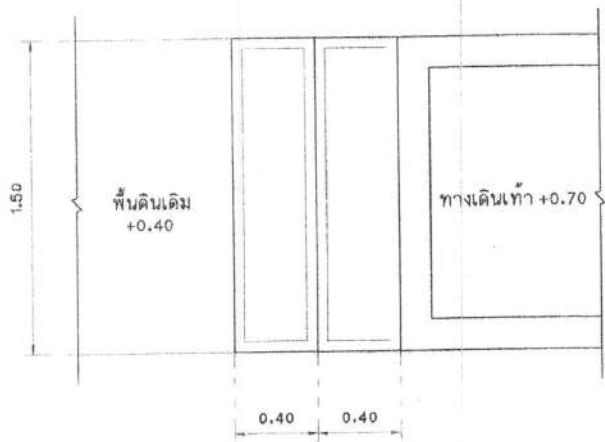
27

รวม

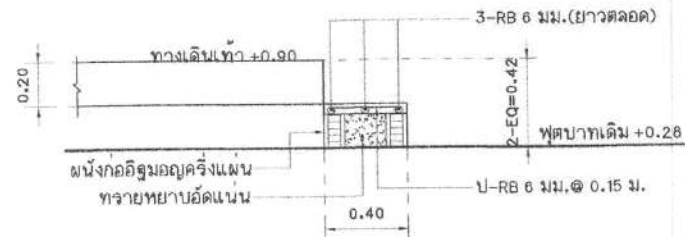
30



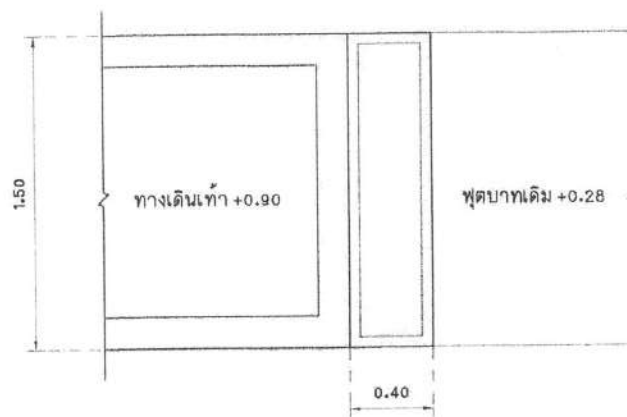
แบบขยายรูปตัดบันได ST1
มาตราส่วน 1: 25



แบบขยายแปลนบันได ST1
มาตราส่วน 1: 25



แบบขยายรูปตัดบันได ST2
มาตราส่วน 1: 25



แบบขยายแปลนบันได ST2
มาตราส่วน 1: 25



สำนักงานช่างเทคนิคกลางภาค

โครงการ

ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประสาธน์ 2 ระยะ 3
ข้ามคลองบางตลาด

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประสาธน์ 2 ระยะ 3
ข้ามคลองบางตลาด

สำรวจ

(นายทอง ปิ่นดุษ)
(นายพงศ์ภรณ์ พงศ์พรหมภัก)

เขียนแบบ

(นายพนต แพรศรี)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายรัชชากานต์ ลมศักดิ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายทรงศักดิ์ เสมะพัฒน์มาน)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจษฎ์ คำทอง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิศว์ ยี่จุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายนพท พริงพิชัย)

ปลัดเทศบาล

(นายสุทนต์ บุญอึ้ง)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บจรงค์ดี)

ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

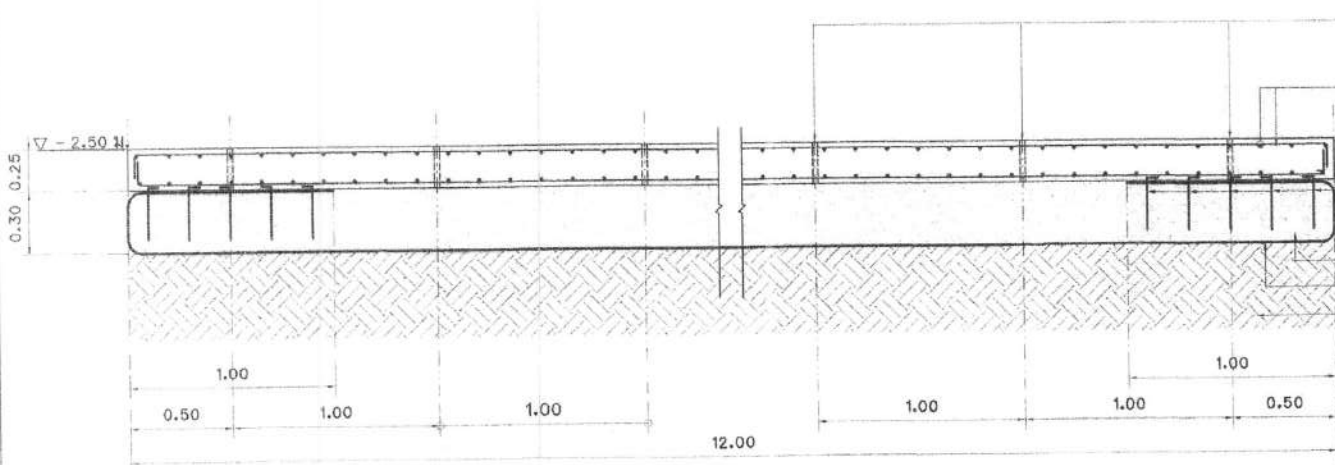
กค.16 / 2565 05 / 07 / 2564

แผ่นที่

รวม

26

30

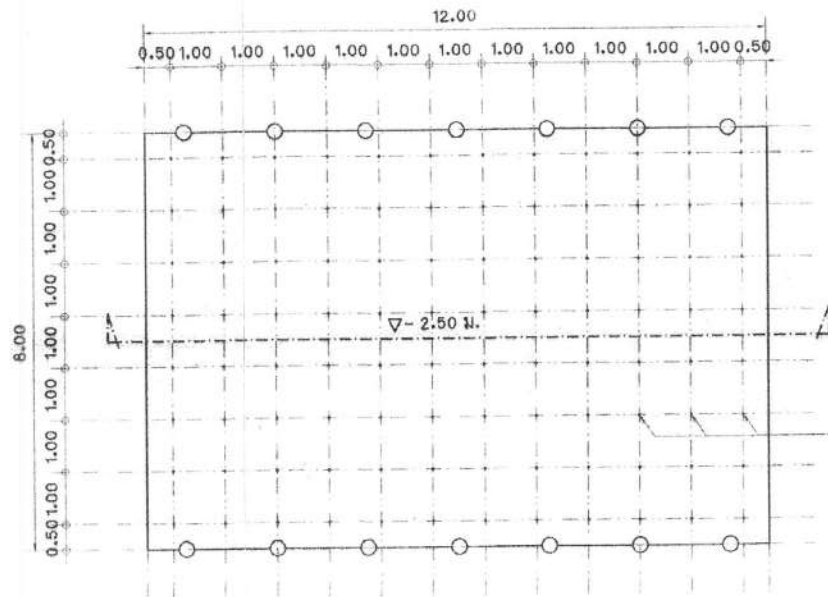


ฝังก่อ PVC ขนาด $\varnothing 1\frac{1}{2}$ นิ้ว ยื่น 8.5
ลงในพื้น คลล.ควดคองคอง $\varnothing 1.00 \times 1.00$ ม.#
DB 12 มม. $\varnothing 0.20$ ม.#

ตอกเหล็ก 5-RB 9 มม. $\varnothing 0.20 \times 1.00$ ม.#
ยาว 0.30 ม.

ทรายหยาบรองพื้นหนา 0.30 ม.
แผ่น Geotextile
วัสดุพื้นเดิมปรับระดับ

รูปตัดควดคอง
มาตราส่วน 1:25



ฝังก่อ PVC ขนาด $\varnothing 1\frac{1}{2}$ นิ้ว ยื่น 8.5
ลงในพื้น คลล.ควดคองคอง $\varnothing 1.00$ ม.#

แปลนเสาเข็มควดคอง
มาตราส่วน 1:100



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประชาชนวินด์ 2 ระยะ 3
ข้ามคลองบางตลาด

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประชาชนวินด์ 2 ระยะ 3
ข้ามคลองบางตลาด

สำรวจ
(นายทอง ปิ่นสุด)
(นายพงษ์ภรณ์ พงศ์พรหมาน)

เขียนแบบ
(นายพอล แพรลี)

หัวหน้างานจัดซื้อแบบ
(นายวิชัยจากรณ สัมศักดิ์)

สถาปนิก
(นางสาวประภากร นพจันทร์)

วิศวกรโยธา
(นายทรงเนต เขมะพิมณมาน)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
(นายเจน จำลองราย)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง
(นายนพทศ พงษ์พิมาย)

ปลัดเทศบาล
(นายสุภกร บุญศิริโชค)

นายกเทศมนตรี
(นายวิชัย บรรลาคศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่ / วัน / เดือน / ปี
กค.15 / 2565 / 05 / 07 / 2564

แผ่นที่ / จำนวน
20 / 30



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประสาธน์เขต 2 ระยะ 3
ข้ามคลองบางตลาด

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประสาธน์เขต 2 ระยะ 3
ข้ามคลองบางตลาด

สำรวจ
(นายทอง ปิ่นคู่)
(นายทองภรณ์ พงศ์พรหมนาถ)

เขียนแบบ
(นายพนต แพรสี)

หัวหน้างานจัดทำแบบ
(นายวิฑูรย์ วัฒนศักดิ์)

สถาปนิก
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา
(นายทองนวล เขมะพัฒน์มาน)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
(นายแสง จำลองราช)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิศ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง
(นายทอง พงศ์พรหม)

บิลด์เทศบาล
(นายสุทัศน์ มณีสิทธิ์)

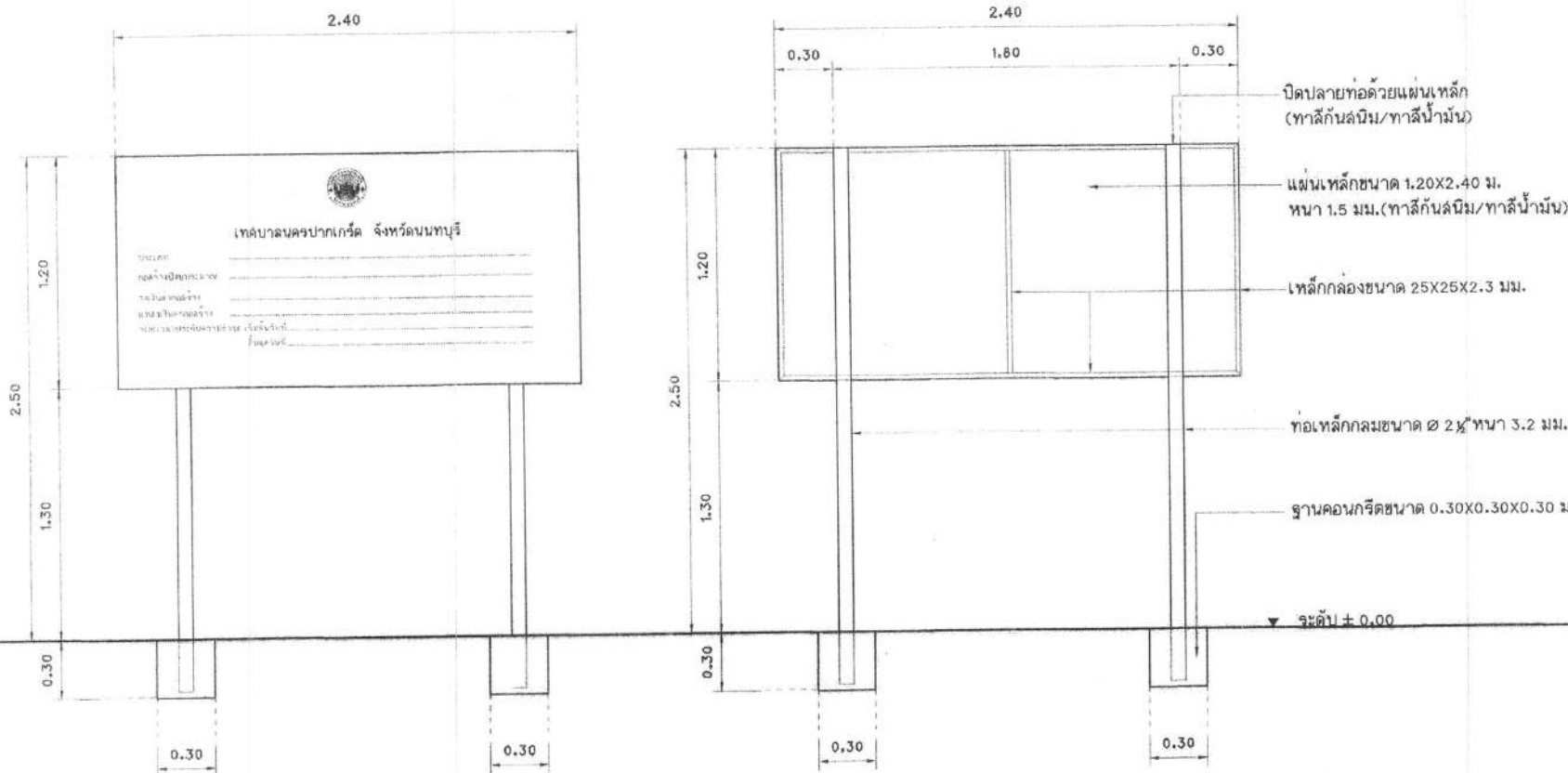
นายกเทศมนตรี
(นายวิชัย บรรคาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่
กส.15 / 2565

วัน / เดือน / ปี
05 / 07 / 2564

แผ่นที่
30

รวม
30



แบบป้ายโครงการ
มาตราส่วน 1:25

หมายเหตุ พื้นป้ายด้านหน้า - ด้านหลัง ทาลิกันลนนิม/ทับหน้าด้วยสีน้ำมัน
ตัวอักษรขนาดสูงไม่น้อยกว่า 0.04 ม. ตราเทศบาลขนาด ๒ 0.20 ม.