



ประกาศเทศบาลนครปากเกร็ด

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครปากเกร็ด มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยก่อสร้างถนน คสล. กว้างประมาณ ๔.๕๐ - ๕.๐๐ เมตร ยาวประมาณ ๒๘๘.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ประมาณ ๑,๓๗๕.๐๐ ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.) และวางท่อระบายน้ำ คสล. Ø ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพัก คสล. ทั้งสองฝั่ง ความยาวรวมประมาณ ๕๗๖.๐๐ เมตร และก่อสร้างรางวี คสล. กว้าง ๐.๕๐ เมตร ทั้งสองฝั่ง ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๕๕๔,๓๒๓.๓๒ บาท (สี่ล้านห้าแสนห้าหมื่นสามร้อยยี่สิบสามบาทสามสิบสองสตางค์) (งบประมาณ ๔,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง **และต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียว** ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสามแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปากเกร็ดเชื่อถือ
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมคำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมคำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจการร่วมค้ำนั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๑๓. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.pakkretcity.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๙๖๐-๙๗๐๔ต่อ๓๑๘,๓๑๙ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

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

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๗ /๒๕๖๖

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก
ตามประกาศ เทศบาลนครปากเกร็ด
ลงวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๕

เทศบาลนครปากเกร็ด ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาลนครปากเกร็ด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคา
จ้างก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยก่อสร้างถนน คสล. กว้างประมาณ ๔.๕๐ - ๕.๐๐ เมตร ยาวประมาณ
๒๘๘.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ประมาณ ๑,๓๗๕.๐๐ ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.) และวางท่อ
ระบายน้ำ คสล. Ø ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพัก คสล. ทั้งสองฝั่ง ความยาวรวมประมาณ ๕๗๖.๐๐ เมตร และก่อสร้าง
รางวี คสล. กว้าง ๐.๕๐ เมตร ทั้งสองฝั่ง ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล โดยมีข้อเสนอแนะและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด เลขที่ กส ๐๓/๒๕๖๖ จำนวน -๒๓- แผ่น
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

$$K๑ = ๐.๒๕ + ๐.๑๕ It/I๐ + ๐.๑๐ Ct/Co + ๐.๔๐ Mt/M๐ + ๐.๑๐ St/So$$

(งานอาคาร)

$$K๒.๑ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ It/I๐ + ๐.๔๐ Et/E๐ + ๐.๒๐ Ft/F๐$$

(งานดิน)

$$K๓.๑ = ๐.๓๐ + ๐.๔๐ At/A๐ + ๐.๒๐ Et/E๐ + ๐.๑๐ Ft/F๐$$

(งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT)

$$K๓.๓ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ Mt/M๐ + ๐.๔๐ At/A๐ + ๐.๑๐ Et/E๐ + ๐.๑๐ Ft/F๐$$

(งานผิวถนน ASPHALTIC CONCRETE , PENETRATION MACADAM)

$$K๓.๔ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ It/I๐ + ๐.๓๕ Ct/Co + ๐.๑๐ Mt/M๐ + ๐.๑๕ St/So$$

(งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)

$$K๓.๕ = ๐.๓๕ + ๐.๒๐ It/I๐ + ๐.๑๕ Ct/Co + ๐.๑๕ Mt/M๐ + ๐.๑๕ St/So$$

(งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก)

$$K๓.๖ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ It/I๐ + ๐.๑๕ Ct/Co + ๐.๒๐ Mt/M๐ + ๐.๒๕ St/So$$

(งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง)

$$K\text{๕.๒.๓} = ๐.๕๐ + ๐.๑๐ \text{ It/lo} + ๐.๑๐ \text{ Mt/Mo} + ๐.๓๐ \text{ PET/PE๐}$$

(งานท่อระบาย HYDENSITY POLYETHYLENE กรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ)

๑.๖ บทนิยาม

- (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
- (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

- (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
- (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๙ แบ่งงวดงานโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชา

สรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก จำนวน -๔- หน้า

๑.๑๐ ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

จำนวน -๑- หน้า

....."ล".....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง และต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสามแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปากเกร็ดเชื่อถือ

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

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๒.๑๓ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใจนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) 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 ๒๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๒๖๐ วัน นับ
ถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลนครปากเกร็ด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ
ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข
เอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้
ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและ
เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่
มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖
(๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ
ผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอตั้ง
กล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการ
กระทำการดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลนครปากเกร็ด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย
จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่
กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครปากเกร็ดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป จากเงื่อนไขที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระ สำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาด เล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลนครปากเกร็ดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีกร ผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาลนครปากเกร็ด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ พิจารณาผลประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครปากเกร็ด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่ม เต็มได้ เทศบาลนครปากเกร็ดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลนครปากเกร็ดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือ ราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจ จะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของ ทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของเทศบาลนครปากเกร็ดเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลนครปากเกร็ดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และ ลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่า

ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมา
เสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ
เทศบาลนครปากเกร็ด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงาน
ตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลนครปากเกร็ด มีสิทธิ
ที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือ
ค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครปากเกร็ด

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

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อ
เสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียง
ลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ
๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง
เป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย
หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือ
สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัด
จ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง
เป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

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

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์
นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย
กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลนครปากเกร็ดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๖ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด \varnothing ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพักน้ำ คสล. (ไม่รวมฝาบ่อพัก) ความยาวรวม ๒๐๐.๐๐ เมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด \varnothing ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพักน้ำ คสล. (ไม่รวมฝาบ่อพัก) ความยาวรวม ๔๐๐.๐๐ เมตร (ต่อจากงวดที่ ๑) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด \varnothing ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพักน้ำ คสล. (ไม่รวมฝาบ่อพัก) แล้วเสร็จทั้งหมดความยาวรวม ๕๗๖.๐๐ เมตร ติดตั้งฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว จำนวนรวม ๓๔ ฝา แล้วเสร็จ ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๓๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างติดตั้งฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว แล้วเสร็จทั้งหมด งานก่อสร้างรางวี คสล. กว้าง ๐.๕๐ เมตร พร้อมบ่อพักน้ำ คสล. ความยาวรวม ๒๕๐.๐๐ เมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๗๐ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างรางวี คสล. กว้าง ๐.๕๐ เมตร พร้อมบ่อพักน้ำ คสล. แล้วเสร็จทั้งหมด งานก่อสร้างคอนกรีตผิวจราจร คสล. กว้างประมาณ ๔.๕๐ - ๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่รวมประมาณ ๖๐๐.๐๐ ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๑๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างคอนกรีตผิวจราจร คสล. กว้างประมาณ ๔.๕๐ - ๕.๐๐ เมตร ความยาวประมาณ ๒๘๘.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่รวมประมาณ ๑๓๗๕.๐๐ ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.) และติดตั้งโคมไฟฟ้าถนนชนิดหลอด LED ขนาด ๕๕ วัตต์ แล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล และปฏิบัติงานอื่นๆ ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลนครปากเกร็ด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลนครปากเกร็ดได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลนครปากเกร็ดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลนครปากเกร็ดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลนครปากเกร็ดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียก ร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลนครปากเกร็ดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลนครปากเกร็ด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลนครปากเกร็ด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครปากเกร็ดไม่ได้

(๑) เทศบาลนครปากเกร็ดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลนครปากเกร็ด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลนครปากเกร็ดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

๑๒.๑ สาขาช่างก่อสร้าง หรือสาขาช่างโยธา หรือสาขาช่างสำรวจ

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลนครปากเกร็ด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้
รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ
ทำสัญญากับเทศบาลนครปากเกร็ด ไว้ชั่วคราว





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง โทร. 817

ที่ 4012 /2565

วันที่ 14 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขออนุมัติแบ่งงวดงาน เสนอชื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงานของโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ 3 แยกซอยสมเอก

เรียน นายกเทศมนตรี / ปลัดเทศบาล / ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ตามที่ สำนักช่าง ได้รับอนุมัติเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2566 เพื่อดำเนินการ โครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ 3 แยกซอยสมเอก แผนงาน อุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง ทบวงค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนน คสล. กว้างประมาณ 4.50 – 5.00 เมตร ยาวประมาณ 288.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร พื้นที่ประมาณ 1,375.00 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.) และวางท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.60 เมตร พร้อมบ่อพัก คสล. ทั้งสองฝั่ง ความยาวรวมประมาณ 576.00 เมตร และก่อสร้างรางวิ คสล. กว้าง 0.50 เมตร ทั้งสองฝั่ง ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. 2566-2570 หน้า 209 ลำดับที่ 1.4 และเปลี่ยนแปลง (ฉบับที่ 1) หน้า 18 ลำดับที่ 1.4 งบประมาณ 4,600,000.- บาท (สี่ล้านหกแสนบาทถ้วน) โดยมีราคากลาง 4,554,323.32 บาท (สี่ล้านห้าแสนห้าหมื่นสามพันสามร้อยยี่สิบสามบาทสามสิบสองสตางค์) นั้น

ตามประมวลมติคณะรัฐมนตรีกำหนดเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการ คำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

	P	=	(Po) x (K)
กำหนดให้	P	=	ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
	Po	=	ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี
	K	=	ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4 % เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4 % เมื่อต้องเรียกค่างานคืน
ESCALATION FACTOR	K	หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้	
	K 1	=	0.25 + 0.15 It/Io + 0.10 Ct/Co + 0.40 Mt/Mo + 0.10 St/So (งานอาคาร)
	K 2.1	=	0.30 + 0.10 It/Io + 0.40 Et/Eo + 0.20 Ft/Fo (งานดิน)
	K 3.1	=	0.30 + 0.40 At/Ao + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo (งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT)

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

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

K 3.5 = 0.35 + 0.20 lt/lo + 0.15 Ct/Co + 0.15 Mt/Mo + 0.15 St/So
(งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก)

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

K 5.2.3 = 0.50 + 0.10 lt/lo + 0.10 Mt/Mo + 0.30 Pet/Peo

(งานท่อระบายน้ำ HYDENSITY POLYETHYLENE กรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ)

ในการนี้ สำนักการช่างขอสงวนรายการคำนวณราคากลางค่าก่อสร้างโครงการดังกล่าว พร้อมแบบก่อสร้างจำนวน 10 ชุด โดยข้อกำหนดงานแล้วเสร็จ 260 วัน และแบ่งงวดงานเป็น 6 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสิบห้า (15) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø 0.60 เมตร พร้อมบ่อพักน้ำ คสล. (ไม่รวมฝาบ่อพัก) ความยาวรวม 200.00 เมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน 50 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ 2 กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสิบห้า (15) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø 0.60 เมตร พร้อมบ่อพักน้ำ คสล. (ไม่รวมฝาบ่อพัก) ความยาวรวม 400.00 เมตร (ต่อจากงวดที่ 1) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ 3 กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสิบห้า (15) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø 0.60 เมตร พร้อมบ่อพักน้ำ คสล. (ไม่รวมฝาบ่อพัก) แล้วเสร็จทั้งหมดความยาวรวม 576.00 เมตร ติดตั้งฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว จำนวนรวม 34 ฝา แล้วเสร็จ ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน 130 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ 4 กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสิบห้า (15) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างติดตั้งฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว แล้วเสร็จทั้งหมด งานก่อสร้างรางวี คสล. กว้าง 0.50 เมตร พร้อมบ่อพักน้ำ คสล. ความยาวรวม 250.00 เมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน 170 วัน นับถัดจาก วันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ 5 กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสิบห้า (15) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างรางวี คสล. กว้าง 0.50 เมตร พร้อมบ่อพักน้ำ คสล. แล้วเสร็จทั้งหมด งานก่อสร้างคอนกรีตผิวจราจร คสล. กว้างประมาณ 4.50 - 5.00 เมตร ทน 0.15 เมตร พื้นที่รวมประมาณ 600.00 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน 210 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

/งวดสุดท้าย...

งวดสุดท้าย กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละยี่สิบห้า (25) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างคอนกรีตผิวจราจร คสล. กว้างประมาณ 4.50 – 5.00 เมตร ความยาวประมาณ 288.00 เมตรหนา 0.15 เมตร พื้นที่รวมประมาณ 1375.00 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.) และติดตั้งโคมไฟฟ้าถนนชนิดหลอด LED ขนาด 55 วัตต์ แล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล และปฏิบัติงานอื่นๆ ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

กรรมการตรวจรับพัสดุ

- | | |
|--------------------------|----------------------------------|
| 1. นายอาคม สายด้วง | ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| 2. นายวัชรกรรณ์ สมศักดิ์ | ตำแหน่ง นักจัดการงานช่างชำนาญการ |
| 3. นายภัทรพงษ์ มั่นคง | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน |

ผู้ควบคุมงาน

- | | |
|------------------------|-----------------------------|
| 1. นายทนง ปิ่นสุข | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| 2. นายจุฑาภาส วงษ์แก้ว | ตำแหน่ง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา |

มาตรฐานฝีมือช่าง

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา หรือช่างสำรวจ

การกำหนดคุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องได้รับการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ

เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น 6 ประเภทคุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะไว้กับกรมบัญชีกลาง

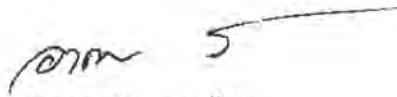
เงื่อนไขเพิ่มเติม

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

1. หากผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมให้แสดงสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)
2. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
3. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องใช้เหล็กในงานก่อสร้าง โดยจะต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
4. ผู้ยื่นข้อเสนอ ที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา” ทั้งนี้ โดยให้แนบตารางภาคผนวก 1 และภาคผนวก 2 ไปด้วย เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน 60 วัน

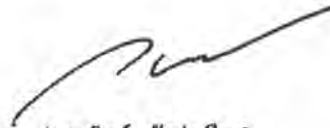
5. หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถดำเนินการตามแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย ให้สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขแผนได้ และต้องรายงานการเปลี่ยนแปลงแผนต่อหน่วยงานรัฐ แต่ต้องก่อนการส่งมอบงานในแต่ละงวด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติ ฎกกระทรวง และระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ต่อไป



(นายอาคม สายดั่ง)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ



(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง



(นายพชร หวังพราย)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง



(นางปริญดา เชาว์อริญ)
รองปลัดเทศบาล รักษาราชการแทน
ปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด

๑๑ พ.ย. ๒๕๖๕

อนุมัติ



(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

๑๕ พ.ย. ๒๕๖๕

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)

()

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์
๓ แยกซอยสมเอก

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,600,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนน คสล. กว้างประมาณ 4.50 - 5.00 ม. ยาวประมาณ 288.00 ม. หนา 0.15 ม. พื้นที่ประมาณ 1375.00
ตร.ม. (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.) และวางท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.60 ม. พร้อมบ่อพัก คสล. ทั้งสองฝั่ง
ความยาวรวมประมาณ 576.00 ม. และก่อสร้างรางวี คสล. กว้าง 0.50 ม. ทั้งสองฝั่ง
ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 14 พฤศจิกายน 2565 เป็นเงิน 4,554,323.32 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อาคม สายดวง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

7.2 กุฑรพงษ์ มั่นคง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 รุจิภาส วงษ์แก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

รุจิภาส วงษ์แก้ว

08 พฤศจิกายน 2565 14:59:26



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง โทร. ๘๑๗

ที่ ๕๕๒๒ / ๒๕๖๕

วันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

เรียน นายกเทศมนตรี / ปลัดเทศบาล / ผ่าน ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ตามคำสั่งเทศบาลนครปากเกร็ดที่ ๑๗๑๔/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก เพื่อกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก ได้ดำเนินกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวให้เป็นปัจจุบันเรียบร้อยแล้ว ตามแบบสรุปราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้ความเห็นชอบ พร้อมจัดส่งให้สำนักช่างเพื่อนำมาเป็นเอกสารประกอบให้สำนักคลังดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ต่อไป

เรียน นายกเทศมนตรี
เรียน ปลัดเทศบาล

- เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบราคากลาง
เพื่อเป็นเอกสารประกอบการจัดจ้างต่อไป

(นายนพกร หวังพราย)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นางปริญดา เขาวรรณ)
รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด
๑๑ พ.ย. ๒๕๖๕

เห็นชอบ

(นายรัชชัย บรรดาศักดิ์)
นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด
๑๔ พ.ย. ๒๕๖๕

(ลงชื่อ) ประธาน
(นายอาคม สายด้วง)
ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายภัทรพงษ์ มั่นคง)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายรัฐภาส วงษ์แก้ว)
ตำแหน่ง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: เทศบาลนครปากเกร็ด/เทศบาลนครปากเกร็ด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม 1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)	ตร.ม.	765.000	16.49	12,614.85	1.3624	22.46	17,186.47
2	2. งานรองพื้นทางและชั้นทาง 2.1 งานพื้นทางหินคลุก 2.1.1 งานรองพื้นทางและชั้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1.1.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 2.1.1.1.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) 2.2 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต 2.2.1 งานรองพื้นทางและชั้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)	ลบ.ม.	68.000	814.71	55,400.28	1.3624	1,109.96	75,477.34

รุจิภาส วงษ์แก้ว

08 พฤศจิกายน 2565 14:59:31

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

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด/เทศบาลนครปากเกร็ด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	2.2.1.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT) 2.2.1.1.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	69.000	731.14	50,448.66	1.3624	996.10	68,731.25
4	2.3 งานไหล่ทางหินคลุก 2.3.1 งานไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.	34.000	466.00	15,844.00	1.3624	634.87	21,585.86
5	2.4 งานพื้นทางเข้าบ้าน คสล. 2.4.1 งานพื้นทางเข้าบ้าน คสล. / 1 ตร.ม. 3. งานผิวทาง 3.1 ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร 3.1.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)	ตร.ม.	60.000	369.36	22,161.60	1.3624	503.21	30,192.96

รุจิภาส วงษ์แก้ว

08 พฤศจิกายน 2565 14:59:31

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

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด/เทศบาลนครปากเกร็ด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	3.1.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) 3.1.1.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนาซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก) 3.2 รอยต่อเฝือขยายตามขวาง 3.2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.2.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	1,375,000	501.63	689,741.25	1.3624	683.42	939,703.47
7	3.2.1.1.1 รอยต่อเฝือขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT) 3.3 รอยต่อเฝือหดตามขวาง	เมตร	11,000	239.83	2,638.13	1.3624	326.74	3,594.18

รุจิภาส วงษ์แก้ว

08 พฤศจิกายน 2565 14:59:31

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

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด/เทศบาลนครปากเกร็ด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	3.3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.3.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) 3.3.1.1.1 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	52.000	174.64	9,081.28	1.3624	237.92	12,372.33
9	3.4 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint) 3.4.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.4.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) 3.4.1.1.1 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT) 3.5 งานราวจี ค.ส.ล. กว้าง 0.50 เมตร	เมตร	288.000	68.36	19,687.68	1.3624	93.13	26,822.49

รุจิภาส วงษ์แก้ว

08 พฤศจิกายน 2565 14:59:31

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

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด/เทศบาลนครปากเกร็ด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	3.5.1 งานวางวี คสล. หน้า 0.15 ม. / ความยาว 1 ม. 4. งานโครงสร้าง	เมตร	512.000	516.32	264,355.84	1.3624	703.43	360,158.39
11	4.1 งานบ่อพัก คสล. ขนาด 0.50x0.80 ม. 4.1.1 บ่อพักน้ำ คสล. ขนาด 0.50x0.80 ม.	บ่อ	6.000	1,142.02	6,852.12	1.3624	1,555.88	9,335.32
12	4.2 งานบ่อพัก คสล. ขนาด 0.90x0.90 ม. 4.2.1 บ่อพัก คสล. ขนาด 0.90x0.90 ม. 4.3 งานฝาบ่อพักเหล็กหล่อขนาด 0.36x0.66 ม.	บ่อ	61.000	5,849.04	356,791.44	1.3624	7,968.73	486,092.65
13	4.3.1 ฝาบ่อพักเหล็กหล่อขนาด 0.36x0.66ม.	ฝา	6.000	6,300.00	37,800.00	1.3624	8,583.12	51,498.72
14	4.4 งานฝาบ่อพักเหล็กหล่อขนาด 0.64x0.64 ม. (รับ นน. 25 ตัน) 4.4.1 ฝาบ่อพักเหล็กหล่อขนาด 0.64x0.64ม. (รับ นน. 25 ตัน) 4.5 งานแผ่น คสล. รองท่อระบายน้ำ 0.50x1.00x0.07 ม.	ฝา	61.000	9,300.00	567,300.00	1.3624	12,670.32	772,889.52

รุจิภาส วงษ์แก้ว

08 พฤศจิกายน 2565 14:59:31

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(ลงชื่อ) อน ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ) สจ กรรมการ
(ลงชื่อ) สจ กรรมการ

หน้า 5 จาก 8

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด/เทศบาลนครปากเกร็ด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
15	4.5.1 แพน คสล. ร่องท่อระบายน้ำ 0.50x1.00x0.07 ม. (ต่อ / 1 แพน) 4.6 งานทอกลมคสล.ขนาด Ø 0.60 ม. 4.6.1 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)	แพน	521.000	352.91	183,866.11	1.3624	480.80	250,499.18
16	4.6.1.1 งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.60 ม. 4.7	ม.	539.000	1,695.04	913,626.56	1.3624	2,309.32	1,244,724.82
17	งานเชื่อมท่อระบายน้ำใหม่มาบ่อพักเดิม 4.7.1	จุด	4.000	1,883.74	7,534.96	1.3624	2,566.40	10,265.62
18	งานเชื่อมท่อระบายน้ำใหม่จากอาคารเข้ากับบ่อ พักน้ำ 4.8 4.8.1	จุด	8.000	684.16	5,473.28	1.3624	932.09	7,456.79
	งานเชื่อมท่อระบายน้ำเดิมจากอาคารเข้ากับบ่อ พักน้ำ ท่อpvc Ø 6 นิ้ว ชั้น 8.5							

รุจิภาส วงษ์แก้ว

08 พฤศจิกายน 2565 14:59:31

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

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด/เทศบาลนครปากเกร็ด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
19	5. งานอื่นๆ 5.1 งานทาสีตีเส้นจราจร 5.1.1 งานตีเส้นจราจร	ตร.ม.	130,000	290.00	37,700.00	1.3624	395.09	51,362.48
20	5.2 งานรีคอมไฟถนนเดิมพร้อมปรับปรุงระบบสายไฟ 5.2.1	ชุด	7,000	700.00	4,900.00	1.3624	953.68	6,675.76
21	งานรีคอมไฟถนนเดิมพร้อมปรับปรุงระบบสายไฟ 5.3 งานคอมไฟถนนชนิดหลอด LED 55 วัตต์ 5.3.1 งานคอมไฟถนนชนิดหลอด LED 55 วัตต์	ชุด	7,000	9,750.00	68,250.00	1.3624	13,283.40	92,983.80
22	5.4 งานป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ 5.4.1 งานป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ	ป้าย	2,000	5,400.00	10,800.00	1.3624	7,356.96	14,713.92
รวมราคากลาง								4,554,323.32

รุจิภาส วงษ์แก้ว

08 พฤศจิกายน 2565 14:59:31

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

หน้า 7 จาก 8

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด/เทศบาลนครปากเกร็ด



คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(ลงชื่อ) เอก 5 ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ) 5/4 กรรมการ
(ลงชื่อ) 5/5 กรรมการ

รุจิภาส วงษ์แก้ว

08 พฤศจิกายน 2565 14:59:31

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด/เทศบาลนครปากเกร็ด


(กัทพงษ์ มั่นคง)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(อาคม สายตัง)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(รุจิภาส วงษ์แก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง

รุจิภาส วงษ์แก้ว

08 พฤศจิกายน 2565

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม

1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1.1 [1.1]งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	= 5 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ผิว AC 5 ซม.)	= 11.750 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.	
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	= 0.05 ลบ.ม.
ส่วนขยาย : 0.05 x 1.60	= 0.08 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ดันและตัก) = 0.08 X 42.160	= 3.372 บาท/ตร.ม.
จนถึง 3.000 กม. = 0.08 X 17.140	= 1.371 บาท/ตร.ม.
รวม	= 16.493 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 16.49 บาท/ตร.ม.



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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง

2.1 งานพื้นทางหินคลุก

2.1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1.1.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

2.1.1.1.1 [3.2(1)]งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด)	= 466.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง กม.	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 466.000 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 466.000×1.50	= 699.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	= 25.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 90.430 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $699.000 + 25.280 + 90.430$	= 814.710 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 814.71 บาท/ลบ.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง

2.2 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

2.2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.2.1.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

2.2.1.1.1 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	496.670 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	496.670 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว 496.670×1.40	=	695.338 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (บดทับ) $\times 0.75$	=	35.805 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $695.338 + 35.805$	=	731.143 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	731.14 บาท/ลบ.ม.

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง

2.3 งานโหล่ทางหินคลุก

2.3.1 งานโหล่ทางหินคลุก

ค่าใช้จ่าย 466.000 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

= 466.00 บาท/ลบ.ม.



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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓

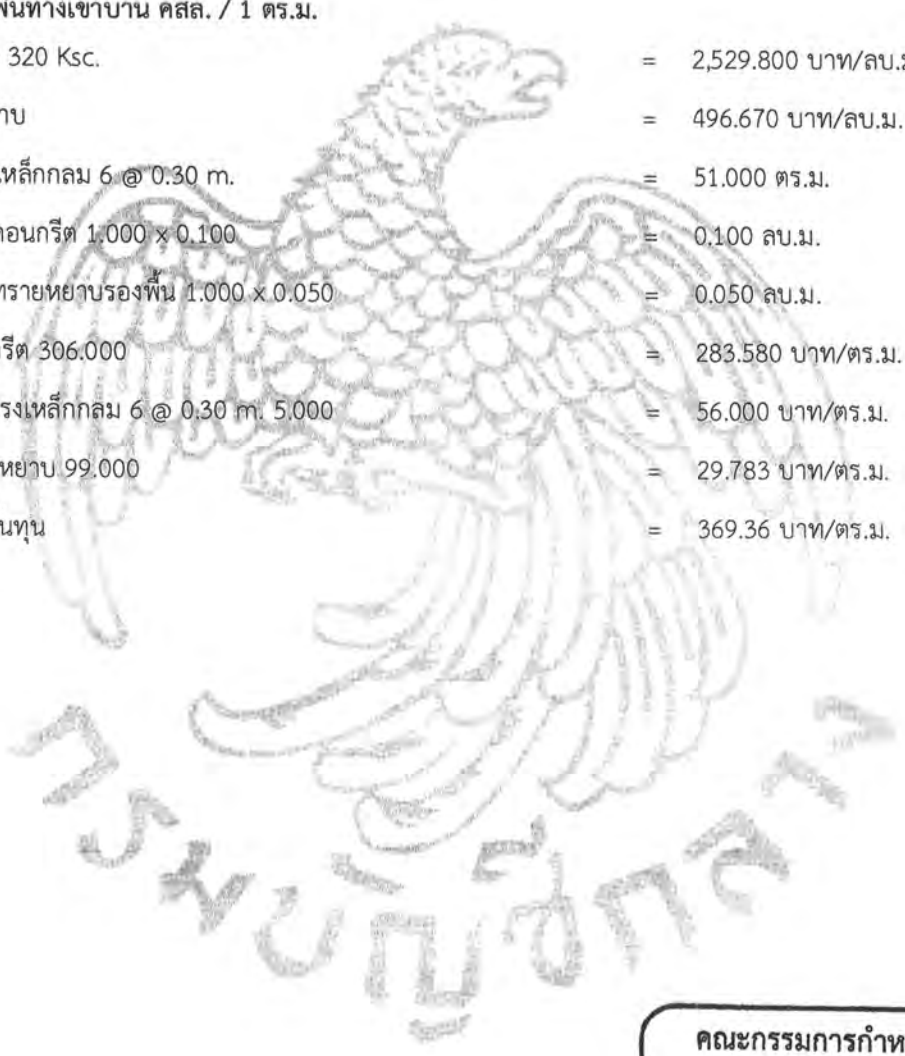
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง

2.4 งานพื้นทางเข้าบ้าน คสล.

2.4.1 งานพื้นทางเข้าบ้าน คสล. / 1 ตร.ม.

คอนกรีต 320 Ksc.	= 2,529.800 บาท/ลบ.ม.
ทรายหยาบ	= 496.670 บาท/ลบ.ม.
ตะแกรงเหล็กกลม 6 @ 0.30 m.	= 51.000 ตร.ม.
ปริมาณคอนกรีต 1.000 x 0.100	= 0.100 ลบ.ม.
ปริมาณทรายหยาบรองพื้น 1.000 x 0.050	= 0.050 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต 306.000	= 283.580 บาท/ตร.ม.
ค่าตะแกรงเหล็กกลม 6 @ 0.30 m. 5.000	= 56.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทรายหยาบ 99.000	= 29.783 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 369.36 บาท/ตร.ม.



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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง

3.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร

3.1.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.1.1.1 [4.9(1)]ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง 2.250 x 10.00 เมตร	= 22.500 ตร.ม.
คิดจากพื้นที่	= 22.500 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 15.000 x 22.500 / 100	= 3.375 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต 3.375 ลบ.ม. @ 2,529.800	= 8,538.075 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 22.500 ตร.ม. x 51.000 บาท/ตร.ม.	= 1,147.500 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 22.500 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม.	= 112.500 บาท
ค่า RB 9 mm. เหล็กขาตั้ง 5.950 กก. x 28,246.670 /1000	= 168.067 บาท
ค่า RB 9 mm. เหล็กกันรั่วขอบบ่อพัก 4.940 กก. x 28,246.670 /1000	= 139.538 บาท
ค่าลวดผูกเหล็กเหล็ก = 0.272 กก. x 30.420	= 8.274 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.310 X 22.500 ตร.ม.	= 276.975 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 9.820 X 22.500 ตร.ม.	= 220.950 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 22.500 ตร.ม. x 30.000 บาท/ตร.ม.	= 675.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 11,286.879 บาท
ค่างานต้นทุน = 11,286.87 / 22.50	= 501.63 บาท/ตร.ม.

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

รุจิภาส วงษ์แก้ว

08 พฤศจิกายน 2565 14:59:41

หน้า 6 จาก 22

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง

3.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง

3.2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.2.1.1.1 [4.9(2)]รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 2.250 ม.

ค่าเหล็ก 9.200 กก. @ 26,646.670 (บาท/ตัน) /1,000 = 245.149 บาท

METAL CAP + ทาสี + จาระบี 7.500 ชุด @ 10.000 = 75.000 บาท

JOINT FILLER 0.340 ตร.ม. @ 400.000 = 136.000 บาท

JOINT SEALER 2.250 ลิตร @ 45.000 = 101.250 บาท

ค่าหยอดยาง 2.250 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต) = 34.740 บาท

แผ่นพลาสติก 2.250 ม. @ 10.000 = 22.500 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 539.639 บาท

ค่างานต้นทุน = 539.63 / 2.25 = 239.83 บาท/เมตร



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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง

3.3 รอยต่อเมื่อหดตามขวาง

3.3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.3.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.3.1.1.1 [4.9(3)]รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 2.250 ม.

ค่าเหล็ก 9.200 กก. @ 26,646.670 (บาท/ตัน) /1,000 = 245.149 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 2.250 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต = 54.810 บาท

และหยอดยาง)

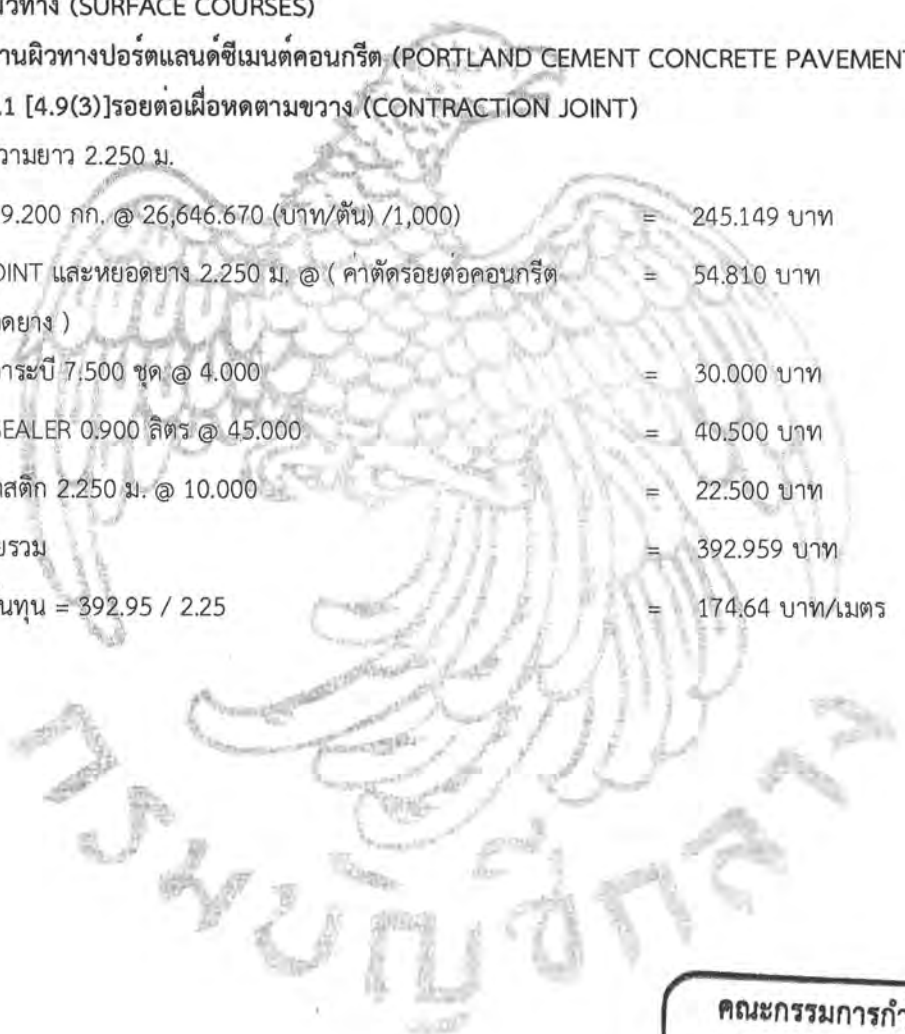
ค่าสี + จาระบี 7.500 ชุด @ 4.000 = 30.000 บาท

JOINT SEALER 0.900 ลิตร @ 45.000 = 40.500 บาท

แผ่นพลาสติก 2.250 ม. @ 10.000 = 22.500 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 392.959 บาท

ค่างานต้นทุน = 392.95 / 2.25 = 174.64 บาท/เมตร



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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง

3.4 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

3.4.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.4.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.4.1.1.1 [4.9(4)]รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าเหล็ก 9.760 กก. @ 26,646.670 (บาท/ตัน) /1,000 = 260.071 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต = 243.600 บาท

และหยอดยาง)

JOINT SEALER 4,000 ลิตร @ 45,000 = 180.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 683.671 บาท

ค่างานต้นทุน = 683.67 / 10.00 = 68.36 บาท/เมตร



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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง

3.5 งานรางวี ค.ส.ล. กว้าง 0.50 เมตร

3.5.1 งานรางวี คสล. หนา 0.15 ม. / ความยาว 1 ม.

คอนกรีต 320 ksc. (cube) 0.068 ลบ.ม. 2,529.800 /ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต 320 ksc. (cube) 306.000	= 192.834 บาท/ม.
ทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. 0.030 ลบ.ม. 496.670 /ลบ.ม.	
ค่าทรายหยาบ 99.000	= 17.870 บาท/ม.
เหล็ก RB 6 มม. 1.700 กก. 29,113.330 /1000	= 49.492 บาท/ม.
เหล็ก RB 9 มม. 4.390 กก. 28,246.670 /1000	= 124.002 บาท/ม.
เหล็ก DB 12 มม. 0.970 กก. 27,013.330 /1000	= 26.202 บาท/ม.
ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18 0.190 กก. 30.420	= 5.779 บาท/ม.
แบบหล่อทั่วไป 0.300 ตร.ม. 333.804	= 100.141 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 516.32 บาท/ตร.ม.

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานโครงสร้าง

4.1 งานบ่อพัก คสล. ขนาด 0.50x0.80 ม.

4.1.1 บ่อพักน้ำ คสล. ขนาด 0.50x0.80 ม.

ทรายหยาบรองพื้น 0.025 ลบ.ม. 496.670 / ลบ.ม.

ค่าทรายหยาบรองพื้น 99.000 = 12.417 บาท/บ่อ

คอนกรีตหยาบ 0.020 ลบ.ม. 1,798.380 / ลบ.ม.

ค่าคอนกรีตหยาบ 398.000 = 43.927 บาท/บ่อ

คอนกรีต 1:2:4 หรือ 320 ksc. (cube) 0.090 ลบ.ม. 2,529.800 /
ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต 1:2:4 หรือ 320 ksc. (cube) 306.000 = 255.222 บาท/บ่อ

เหล็ก RB 9 มม. 6.470 กก. 28,246.670 /1000 = 182.756 บาท/บ่อ

ลวดผูกเหล็กเบอร์ 0.160 กก. 30.420 = 0.121 บาท/บ่อ

แบบหล่อทั่วไป 1.940 ตร.ม 333.804 = 647.579 บาท/บ่อ

ค่างานต้นทุน = 1,142.02 บาท/บ่อ



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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานโครงสร้าง

4.2 งานบ่อพัก คสล. ขนาด 0.90x0.90 ม.

4.2.1 บ่อพัก คสล. ขนาด 0.90x0.90 ม.

ขุดดิน 6.140 ลบ.ม.

ค่าแรง ขุด - ขน = 138.948 บาท/บ่อ

ทรายหยาบรองพื้น 0.100 ลบ.ม. 496.670 / ลบ.ม.

ค่าทรายหยาบรองพื้น 99.000 = 49.667 บาท/บ่อ

คอนกรีตหยาบ 0.080 ลบ.ม. 1,798.380 / ลบ.ม.

ค่าคอนกรีตหยาบ 398.000 = 175.710 บาท/บ่อ

คอนกรีต 1:2:4 หรือ 320 ksc. (cube) 0.617 ลบ.ม. 2,529.800 /
ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต 1:2:4 หรือ 320 ksc. (cube) 306.000 = 1,749.688 บาท/บ่อ

เหล็ก RB 9 มม. 49.190 กก. 24,066.670 /1000 = 1,183.839 บาท/บ่อ

ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18 1.230 กก. 30.420 = 0.935 บาท/บ่อ

แบบหล่อทั่วไป 7.640 ตร.ม. 333.804 = 2,550.262 บาท/บ่อ

ค่างานต้นทุน = 5,849.04 บาท/บ่อ

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานโครงสร้าง

4.3 งานฝาบ่อพักเหล็กหล่อขนาด 0.36x0.66 ม.

4.3.1 ฝาบ่อพักเหล็กหล่อขนาด 0.36x0.66ม.

ฝาบ่อพักเหล็กหล่อขนาด 0.36x0.66ม.

= 6,000.000 บาท/ฝาบ่อ

ค่าแรงติดตั้งฝาบ่อพัก

= 300.000 บาท/ฝาบ่อ

ค่างานต้นทุน

= 6,300.00 บาท/ตร.ม.



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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานโครงสร้าง

4.4 งานฝาบ่อพักเหล็กหล่อขนาด 0.64x0.64 ม. (รับ นน. 25 ตัน)

4.4.1 ฝาบ่อพักเหล็กหล่อขนาด 0.64x0.64ม. (รับ นน. 25 ตัน)

ฝาบ่อพักเหล็กหล่อขนาด 0.64x0.64ม. = 9,000.000 บาท/ฝาบ่อ

ค่าแรงติดตั้งฝาบ่อพัก = 300.000 บาท/ฝาบ่อ

ค่างานต้นทุน = 9,300.00 บาท/ตร.ม.



คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(ลงชื่อ).....*on*.....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....*STA*.....กรรมการ
(ลงชื่อ).....*Is J.*.....กรรมการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานโครงสร้าง

4.5 งานแผ่น คสล. รองท่อระบายน้ำ 0.50x1.00x0.07 ม.

4.5.1 แผ่น คสล. รองท่อระบายน้ำ 0.50x1.00x0.07 ม. (ต่อ / 1 แผ่น)

คอนกรีตหยาบ 0.035 ลบ.ม. 1,798.380 /ลบ.ม.

ค่าแรงคอนกรีตหยาบ 398.000 = 76.873 บาท/แผ่น

แบบหล่อทั่วไป 0.71 ตร.ม. 333.804 = 237.000 บาท/แผ่น

เหล็ก RB 6 มม. 1.34 กก. 29,113.330 /1000 = 39.011 บาท/แผ่น

ลวดผูกเหล็กเบอร์ 0.03 กก. 30.420 = 0.029 บาท/แผ่น

ค่างานต้นทุน = 352.91 บาท/ตร.ม.



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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานโครงสร้าง

4.6 งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.60 ม.

4.6.1 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.6.1.1 [5.3]งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.60 ม.

ขุดดิน 1.500 ลบ.ม. @ ขุด - ขน	= 33.945 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 440.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น	
ค่าขนส่งท่อขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 0.000 กม. = (8.290 X 13) + 300	= 407.770 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 407.770 / 24	= 16.990 บาท/ม.
ทรายหยาบรองพื้น+ทรายถมหลังท่อ 0.710 ลบ.ม. 496.670 /ลบ.ม.	
ค่าแรงทรายหยาบรองพื้น+ทรายถมหลังท่อ 99.000	= 422.925 บาท/ม.
คอนกรีตหยาบควดท้องท่อ 0.190 ลบ.ม. 1,798.380 /ลบ.ม.	
ค่าแรงคอนกรีตหยาบควดท้องท่อ 398.000	= 417.312 บาท/ม.
ปูนทรายยาแนว 0.007 ลบ.ม. 2,096.190 /ลบ.ม.	
ค่าแรงปูนทรายยาแนว 600.000	= 18.873 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ 345.000 บาท/ม.	= 345.000
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,695.045 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,695.04 บาท/ม.

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานโครงสร้าง

4.7 งานเชื่อมต่อระบายน้ำใหม่มาบ่อพักเดิม

4.7.1 งานเชื่อมต่อระบายน้ำใหม่มาบ่อพักเดิม (ท่อระบายน้ำ คสล. ศก. 0.60 เมตร)

งานขุดดิน 1.700 ลบ.ม. ขุด - ขน	= 38.471 บาท/จุด
งานทรายหยาบรองท่อ 0.630 ลบ.ม. 496.670 /ลบ.ม.	
ค่าแรงงานทรายหยาบรองท่อ 99.000	= 375.272 บาท/จุด
งานท่อ คสล. Ø 0.60 เมตร 1.00 ม. 130.000 + 440.000	= 570.000 บาท/จุด
งานเจาะสกัดคอนกรีตพร้อม grout 2.000 จุด x 450.000	= 900.000 บาท/จุด
ค่างานต้นทุน	= 1,883.74 บาท/ตร.ม.



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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานโครงสร้าง

4.8 งานเชื่อมท่อระบายน้ำเดิมจากอาคารเข้ากับบ่อพักน้ำ

4.8.1 งานเชื่อมท่อระบายน้ำเดิมจากอาคารเข้ากับบ่อพักน้ำ ท่อpvc Ø 6 นิ้ว ชั้น 8.5

ท่อpvc Ø 6 นิ้ว ชั้น 8.5	= 1,157.760 /4 บาท/ม.
ให้ความยาวท่อ /หลัง x 1.500 ม. + 250.000	= 684.160 บาท/จุด
ค่างานต้นทุน	= 684.16 บาท/จุด



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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานอื่นๆ

5.1 งานทาสีตีเส้นจราจร

5.1.1 งานตีเส้นจราจร

งานทาสีตีเส้นจราจร (รวมค่าแรง)

= 290.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 290.00 บาท/ตร.ม.



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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานอื่นๆ

5.2 งานร้อยโคมไฟถนนเดิมพร้อมปรับปรุงระบบสายไฟฟ้า

5.2.1 งานร้อยโคมไฟถนนเดิมพร้อมปรับปรุงระบบสายไฟฟ้า

ค่าเช่ารถกระเช้า/วัน 6,000.000 บาท

1 วันติดตั้งได้ประมาณ 10 โคม

= 600.000 บาท/ชุด

ค่าแรงช่าง 2 คน @ 500 บาท/คน

= 100.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 700.00 บาท/ตร.ม.



คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานอื่นๆ

5.3 งานโคมไฟถนนชนิดหลอด LED 55 วัตต์

5.3.1 งานโคมไฟถนนชนิดหลอด LED 55 วัตต์

งานโคมไฟถนนชนิดหลอด LED 55 วัตต์	=	8,500.000 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งโคมไฟ	=	1,250.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	9,750.00 บาท/ตร.ม.



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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานอื่นๆ

5.4 งานป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ

5.4.1 งานป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ

งานป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ (รวมค่าแรง) = 5,400.000 บาท/ป้าย

ค่างานต้นทุน = 5,400.00 บาท/ป้าย



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

Factor F งานก่อสร้างทาง

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	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	1.0000	5.5000	27.3340	1.2733	1.0700	1.3624	1.3822	1.4019
10.00	16.0809	1.0000	5.5000	22.5809	1.2258	1.0700	1.3116	1.3319	1.3522
20.00	10.6385	1.0000	5.5000	17.1385	1.1714	1.0700	1.2534	1.2717	1.2899
30.00	7.5561	1.0000	5.5000	14.0561	1.1406	1.0700	1.2204	1.2369	1.2533
40.00	7.4312	1.0000	5.0000	13.4312	1.1343	1.0700	1.2137	1.2316	1.2496
50.00	6.9413	1.0000	5.0000	12.9413	1.1294	1.0700	1.2085	1.2265	1.2445
60.00	6.3773	1.0000	5.0000	12.3773	1.1238	1.0700	1.2025	1.2204	1.2384
70.00	6.3436	1.0000	4.5000	11.8436	1.1184	1.0700	1.1967	1.2151	1.2334
80.00	6.0234	1.0000	4.5000	11.5234	1.1152	1.0700	1.1933	1.2117	1.2302

รุจิภาส วงษ์แก้ว

08 พฤศจิกายน 2565 14:59:54

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

Factor F งานก่อสร้างทาง

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	Factor F หมู่ 1	Factor F หมู่ 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4724	1.0000	4.5000	10.9724	1.1097	1.0700	1.1874	1.2052	1.2231
100.00	5.1694	1.0000	4.5000	10.6694	1.1067	1.0700	1.1842	1.2017	1.2192
110.00	4.7483	1.0000	4.0000	9.7483	1.0975	1.0700	1.1743	1.1914	1.2084
120.00	4.6292	1.0000	4.0000	9.6292	1.0963	1.0700	1.1730	1.1903	1.2075
130.00	4.4430	1.0000	4.0000	9.4430	1.0944	1.0700	1.1710	1.1880	1.2050
140.00	4.3286	1.0000	4.0000	9.3286	1.0933	1.0700	1.1698	1.1870	1.2041
150.00	4.1868	1.0000	4.0000	9.1868	1.0919	1.0700	1.1683	1.1853	1.2023
160.00	4.0855	1.0000	4.0000	9.0855	1.0909	1.0700	1.1673	1.1844	1.2015
170.00	4.0052	1.0000	4.0000	9.0052	1.0901	1.0700	1.1664	1.1834	1.2004

รุจิภาส วงษ์แก้ว

08 พฤศจิกายน 2565 14:59:54

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9482	1.0000	4.0000	8.9482	1.0895	1.0700	1.1658	1.1827	1.1996
190.00	4.1809	1.0000	3.5000	8.6809	1.0868	1.0700	1.1629	1.1807	1.1985
200.00	4.1572	1.0000	3.5000	8.6572	1.0866	1.0700	1.1627	1.1804	1.1982
210.00	4.0541	1.0000	3.5000	8.5541	1.0855	1.0700	1.1615	1.1794	1.1972
220.00	4.0279	1.0000	3.5000	8.5279	1.0853	1.0700	1.1613	1.1791	1.1969
230.00	3.9408	1.0000	3.5000	8.4408	1.0844	1.0700	1.1603	1.1780	1.1957
240.00	3.8617	1.0000	3.5000	8.3617	1.0836	1.0700	1.1595	1.1770	1.1946
250.00	3.7523	1.0000	3.5000	8.2523	1.0825	1.0700	1.1583	1.1757	1.1931
260.00	3.6513	1.0000	3.5000	8.1513	1.0815	1.0700	1.1572	1.1744	1.1917

รุจิภาส วงษ์แก้ว

08 พฤศจิกายน 2565 14:59:54

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

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	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5578	1.0000	3.5000	8.0578	1.0806	1.0700	1.1562	1.1733	1.1904
280.00	3.4710	1.0000	3.5000	7.9710	1.0797	1.0700	1.1553	1.1722	1.1892
290.00	3.3902	1.0000	3.5000	7.8902	1.0789	1.0700	1.1544	1.1713	1.1881
300.00	3.3147	1.0000	3.5000	7.8147	1.0781	1.0700	1.1536	1.1703	1.1870
350.00	3.2737	1.0000	3.5000	7.7737	1.0777	1.0700	1.1531	1.1698	1.1864
400.00	3.1486	1.0000	3.5000	7.6486	1.0765	1.0700	1.1519	1.1687	1.1855
450.00	3.1268	1.0000	3.5000	7.6268	1.0763	1.0700	1.1516	1.1684	1.1852
500.00	3.0168	1.0000	3.5000	7.5168	1.0752	1.0700	1.1505	1.1673	1.1841
700.00	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805

รุจิภาส วงษ์แก้ว

08 พฤศจิกายน 2565 14:59:54

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≥700.00	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805

รุจิภาส วงษ์แก้ว

08 พฤศจิกายน 2565 14:59:54

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	3,342,868.04 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	3,342,868.04 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	4,600,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3624

รุจิภาส วงษ์แก้ว

08 พฤศจิกายน 2565 14:59:54

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
	โครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก					
สาย	บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ 3					
ตอน	แยกซอยสมเอก					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นนทบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามัธยนิโสภา	34.94	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%		เงินสงวนจ่าย		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	หินคลุกหินคลุก	ลบ.ม.	466.00	0.00	0.00	0.00	0.00	466.00	ต.ค. 2565	
2	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	496.67	0.00	0.00	0.00	0.00	496.67	ต.ค. 2565	
3	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รู ปลุกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก 15*30ซม.ตราซีแพค*รูปลุกบาศก์320ก ก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก280กก./ตร. ซม.ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,529.80	0.00	0.00	0.00	0.00	2,529.80	ต.ค. 2565	
4	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยม	ตร.ม.	51.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.00	ต.ค. 2565	

รุจิภาส วงษ์แก้ว

08 พฤศจิกายน 2565 15:00:05

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
	โครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก					
สาย	บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ 3					
ตอน	แยกซอยสมเอก					
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
4	จัดริ้วเหล็กคก.6.0มม.ขนาดตาราง0.30x0.30ม.ตราที่เอ็ม	ตร.ม.	51.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.00	ต.ค. 2565	
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	24,066.67	0.00	0.00	80.00	4,100.00	28,246.67	ต.ค. 2565	
6	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	30.42	0.00	0.00	0.00	0.00	30.42	ต.ค. 2565	
7	หินคลุกหินคลุก	ลบ.ม.	466.00	0.00	0.00	0.00	0.00	466.00	ต.ค. 2565	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	24,933.33	0.00	0.00	80.00	4,100.00	29,113.33	ต.ค. 2565	

รุจิภาส วงษ์แก้ว

08 พฤศจิกายน 2565 15:00:05

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
	โครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก					
สาย	บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ 3					
ตอน	แยกซอยสมเอก					
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	คววัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง19มม.ยาว10เมตร	ตัน	23,666.67	0.00	0.00	80.00	2,900.00	26,646.67	ต.ค. 2565	
10	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร(Tem pcore)	ตัน	23,633.33	0.00	0.00	80.00	3,300.00	27,013.33	ต.ค. 2565	
11	ไม้ยางไม้ยางไมโซขนาด1x8นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	725.00	0.00	0.00	0.00	0.00	725.00	ธ.ค. 2561	
12	ไม้ยางไม้ยางไมโซขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	675.00	0.00	0.00	0.00	0.00	675.00	ธ.ค. 2561	

รุจิภาส วงษ์แก้ว

08 พฤศจิกายน 2565 15:00:05

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

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก				
สาย	บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ 3				
ตอน	แยกซอยสมเอก				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นนทบุรี	เขตฝั่งตลิ่ง	ปกติ	ราคามัน้ำนโซลา	34.94 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินสงวนจ่าย			0.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	คววัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
13	เสาเข็มไม้เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัสมีเปลือกเส้นผ่าศูนย์กลาง4นิ้วยาว4เมตร	ตัน	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.00	ต.ค. 2565	
14	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ขนาด3นิ้วน้ำหนักสุทธิ17.6กก.ตราเอ	กก.	34.09	0.00	0.00	0.00	0.00	34.09	ต.ค. 2565	
15	น้ำมันทหิวไม้	บาท/ตร.ม.	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
16	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทผู้รับเหมาราคาโรงงานปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ปูนถุงประเภท1บรรจุ50กก./ถุงตราอินทรีเพชร	ตัน	2,694.00	0.00	0.00	50.00	0.00	2,744.00	ต.ค. 2565	
17	หินย้อยหินย้อยเบอร์2	ลบ.ม.	587.50	0.00	0.00	0.00	0.00	587.50	ต.ค. 2565	

รุจีภาส วงษ์แก้ว

08 พฤศจิกายน 2565 15:00:05

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
	โครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก					
สาย	บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ 3					
ตอน	แยกซอยสมเอก					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นนทบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	34.94	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		เงินลงทุนจ่าย		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
18	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากลิ้นรา งขึ้น3ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง0.60ม.ยาว1แ เมตร	ท่อน	440.00	0.00	0.00	0.00	0.00	440.00	พ.ศ. 2563	
19	ผ้าบ่อพักเหล็กหล่อขนาด0.36x0.66ม.	ผ้า	6,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,000.00	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
20	ผ้าบ่อพักเหล็กหล่อขนาด0.64x0.64ม.	ผ้า	9,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9,000.00	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
21	ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดาด้าน8. 5ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6นิ้วยาว4เมตรตร าหน้าไทย	ท่อน	1,157.76	0.00	0.00	0.00	0.00	1,157.76	ต.ค. 2565	

รุจิภาส วงษ์แก้ว

08 พฤศจิกายน 2565 15:00:05

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

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน

คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก

หน่วยงาน เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	น้ำมันหาวัวไม้	บาท/ตร.ม.				X			กรมทางหลวง	03 พฤศจิกายน 2565	ใช้ราคาจากกรมทางหลวง
2	ผ้าบ่อพักเหล็กหล่อขนาด0.36x0.66ม.	ผา	X						บริษัท	03 พฤศจิกายน 2565	ค่าแรงติดตั้งผ้าบ่อพัก 300 บาท/ผา จากการสืบราคา 3 บริษัท
3	ผ้าบ่อพักเหล็กหล่อขนาด0.64x0.64ม.	ผา	X						บริษัท	03 พฤศจิกายน 2565	ค่าแรงติดตั้งผ้าบ่อพัก 300 บาท/ผา จากการสืบราคา 3 บริษัท
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			2	-	-	1		-			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

รุจิภาส วงษ์แก้ว

08 พฤศจิกายน 2565 15:00:12

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓
 แยกซอยสมเอก

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา 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

รุจิภาส วงษ์แก้ว

08 พฤศจิกายน 2565 15:00:32

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

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	232.71	325.79	93	317.38	444.34	118	402.06	562.89
69	236.10	330.55	94	320.77	449.08	119	405.46	567.64
70	239.49	335.29	95	324.19	453.86	120	408.87	572.42
71	242.88	340.04	96	327.55	458.57	121	412.25	577.15
72	246.27	344.77	97	330.94	463.31	122	415.65	581.90
73	249.65	349.51	98	334.34	468.08	123	419.00	586.60
74	253.03	354.24	99	337.73	472.82	124	422.42	591.39
75	256.43	359.00	100	341.10	477.54	125	425.81	596.13
76	259.81	363.73	101	344.49	482.28	126	429.21	600.89
77	263.19	368.47	102	347.90	487.05	127	432.56	605.59
78	266.58	373.21	103	351.28	491.80	128	435.93	610.31
79	269.97	377.95	104	354.65	496.51	129	439.32	615.05
80	273.36	382.70	105	358.04	501.25	130	442.72	619.81
81	276.74	387.44	106	361.44	506.02	131	446.13	624.59
82	280.13	392.18	107	364.82	510.75	132	449.50	629.30
83	283.52	396.92	108	368.22	515.51	133	452.88	634.03
84	286.92	401.69	109	371.59	520.23	134	456.28	638.79
85	290.30	406.42	110	374.98	524.98	135	459.69	643.56
86	293.67	411.14	111	378.39	529.75	136	463.04	648.26
87	297.07	415.89	112	381.77	534.48	137	466.41	652.98
88	300.45	420.64	113	385.17	539.24	138	469.87	657.82
89	303.83	425.37	114	388.53	543.95	139	473.20	662.48
90	307.24	430.13	115	391.92	548.68	140	476.61	667.25
91	310.63	434.88	116	395.32	553.44	141	479.96	671.95
92	314.01	439.62	117	398.68	558.15	142	483.40	676.77

รุจิภาส วงษ์แก้ว

08 พฤศจิกายน 2565 15:00:32

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก

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

รุจิภาส วงษ์แก้ว

08 พฤศจิกายน 2565 15:00:32

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก

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



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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓

แยกซอยสมเอก

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา 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

รุจิภาส วงษ์แก้ว

08 พฤศจิกายน 2565 15:00:32

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

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	180.72	253.01	93	246.82	345.55	118	312.79	437.91
69	183.41	256.77	94	249.47	349.25	119	315.46	441.65
70	186.03	260.44	95	251.97	352.76	120	318.14	445.40
71	188.66	264.12	96	254.63	356.49	121	320.59	448.82
72	191.30	267.82	97	257.31	360.23	122	323.28	452.60
73	193.96	271.54	98	259.99	363.99	123	325.99	456.38
74	196.62	275.27	99	262.69	367.76	124	328.70	460.18
75	199.21	278.89	100	265.22	371.31	125	331.16	463.62
76	201.90	282.66	101	267.94	375.11	126	333.89	467.44
77	204.50	286.30	102	270.49	378.68	127	336.62	471.27
78	207.11	289.96	103	273.22	382.51	128	339.10	474.73
79	209.84	293.78	104	275.78	386.09	129	341.85	478.59
80	212.48	297.47	105	278.54	389.95	130	344.61	482.46
81	215.13	301.18	106	281.11	393.56	131	347.10	485.94
82	217.67	304.73	107	283.70	397.18	132	349.88	489.83
83	220.33	308.47	108	286.29	400.80	133	352.37	493.32
84	223.01	312.22	109	289.08	404.72	134	355.17	497.24
85	225.70	315.98	110	291.69	408.36	135	357.67	500.74
86	228.28	319.59	111	294.30	412.02	136	360.18	504.25
87	230.86	323.20	112	296.92	415.69	137	363.00	508.20
88	233.58	327.01	113	299.55	419.37	138	365.52	511.73
89	236.18	330.66	114	302.18	423.05	139	368.36	515.71
90	238.79	334.31	115	304.82	426.75	140	370.89	519.24
91	241.55	338.17	116	307.47	430.46	141	373.42	522.78
92	244.18	341.85	117	310.13	434.18	142	376.28	526.80

รุจิภาส วงษ์แก้ว

08 พฤศจิกายน 2565 15:00:32

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

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	378.82	530.35	168	445.06	623.09	193	510.84	715.18
144	381.37	533.91	169	447.26	626.17	194	513.66	719.13
145	384.27	537.97	170	449.94	629.91	195	516.49	723.09
146	386.82	541.55	171	452.62	633.66	196	518.69	726.17
147	389.38	545.13	172	455.30	637.43	197	521.53	730.14
148	391.94	548.72	173	458.00	641.20	198	524.38	734.13
149	394.51	552.31	174	460.70	644.98	199	526.58	737.21
150	397.45	556.44	175	463.40	648.76	200	529.44	741.21
151	400.03	560.05	176	466.12	652.56	201.0 - 1000.0	2.65	3.71
152	402.62	563.66	177	468.84	656.37			
153	405.20	567.28	178	471.03	659.45			
154	407.79	570.91	179	473.76	663.26			
155	410.39	574.55	180	476.49	667.09			
156	412.99	578.19	181	479.23	670.93			
157	415.60	581.84	182	481.98	674.77			
158	418.62	586.07	183	484.74	678.63			
159	421.24	589.74	184	486.94	681.71			
160	423.87	593.42	185	489.70	685.58			
161	426.50	597.10	186	492.47	689.46			
162	429.14	600.79	187	495.25	693.35			
163	431.78	604.49	188	497.45	696.43			
164	434.42	608.19	189	500.23	700.33			
165	437.07	611.90	190	503.03	704.24			
166	439.73	615.62	191	505.83	708.16			
167	442.39	619.35	192	508.03	711.24			

รุจิภาส วงษ์แก้ว

08 พฤศจิกายน 2565 15:00:32

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก

- 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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) แยกซอยสมเอก

ภูมิประเทศเป็นที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา 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

รุจิภาส วงษ์แก้ว

08 พฤศจิกายน 2565 15:00:32

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

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก

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

รุจิภาส วงษ์แก้ว

08 พฤศจิกายน 2565 15:00:32

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

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก

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

รุจิภาส วงษ์แก้ว

08 พฤศจิกายน 2565 15:00:32

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

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก

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



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

รุจิภาส วงษ์แก้ว

08 พฤศจิกายน 2565 15:00:32

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓

แยกซอยสมเอก

รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 34.00 - 34.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขาดต่อ						
	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	งานไหล่ทางลูกเรียง 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

รัฐวิภาส วงษ์แก้ว

08 พฤศจิกายน 2565 15:00:42

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

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	21.08	4.20	5.25	25.28	26.33
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	64.72	25.71	32.14	90.43	96.86
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.73	1.66	2.08	8.39	8.81
8	งานชุดรีดคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	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	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	7.17	0.62	0.78	7.79	7.95
10	งานลาดยางแทคโค้ด	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

รุจิภาส วงษ์แก้ว

08 พฤศจิกายน 2565 15:00:42

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

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	คาขนสงอุปกรณ 80 ตัน ระยะขนสง100-300 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
	คานมผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.76	1.06	1.33	9.82	10.09
	คานหอยดยารอยตอคอนกรีต	เมตร	13.05	2.39	2.99	15.44	16.04
	คานตัดรอยตอคอนกรีต และหอยดยาร	เมตร	21.83	2.53	3.16	24.36	24.99
	คานปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.39	1.92	2.40	12.31	12.79
	คานแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	คาขนสงคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.99	1.74	2.18	15.73	16.17
	คานสมคอนกรีต	ลบ.ม.	174.04	35.15	43.94	209.19	217.98
15	งาน Stabilized Layer						
	คานสมวัสดุ ลูกริง	ลบ.ม. แนน	34.34	11.03	13.79	45.37	48.13
	คานมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	43.78	5.29	6.61	49.07	50.39
	คานสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	37.77	11.03	13.79	48.80	51.56
	คานมวัสดุ ลูกริง	ลบ.ม. แนน	43.78	5.29	6.61	49.07	50.39
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลิกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.46	5.92	7.40	29.38	30.86
	ชุดลิกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.91	11.83	14.79	58.74	61.70
	ชุดลิกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	39.09	9.86	12.33	48.95	51.42
	ชุดลิกเฉลี่ย 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)						

รุจิภาส วงษ์แก้ว

08 พฤศจิกายน 2565 15:00:42

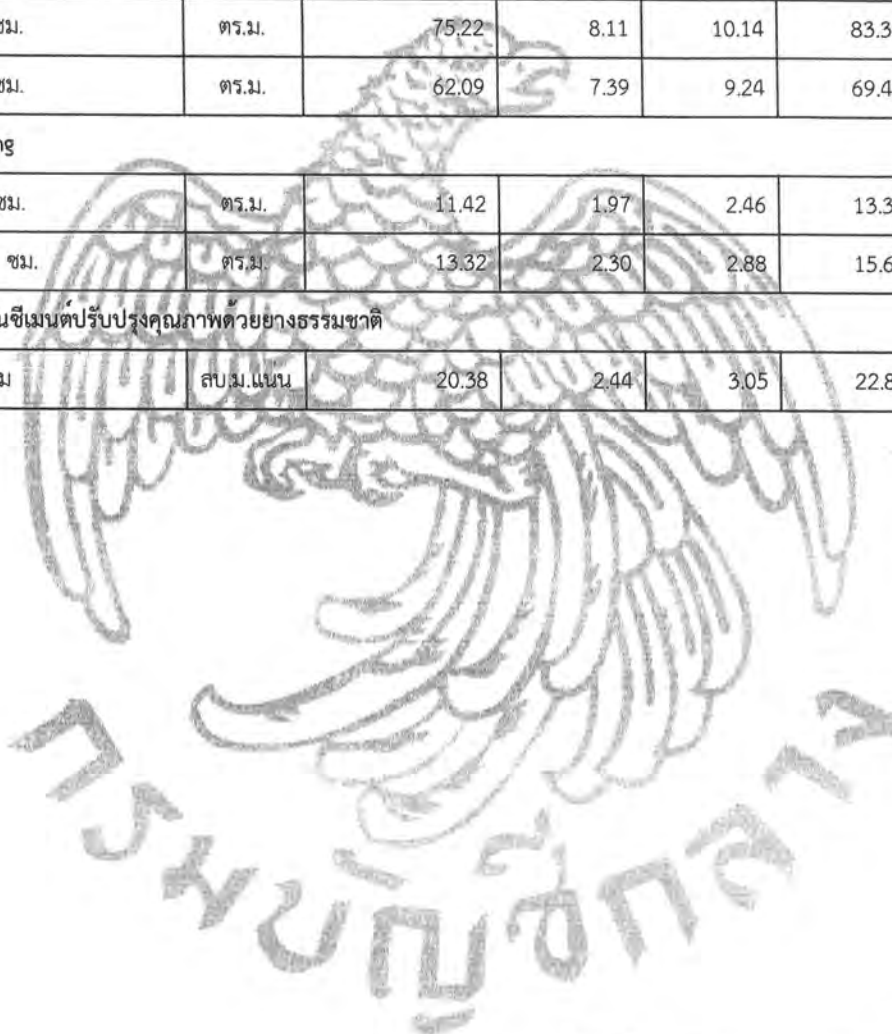
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

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



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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก

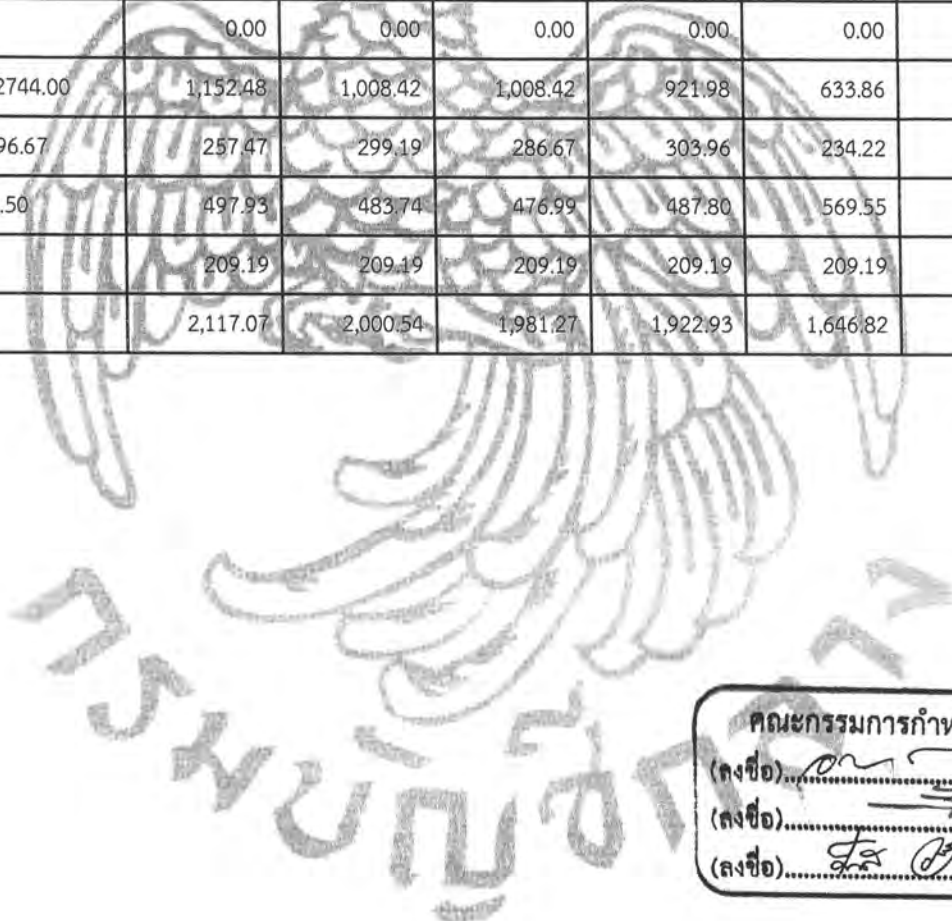
ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Special A	A&B สะพาน	A&B โครงสร้างอื่น ๆ	C	Lean 1:3:6	Motar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	400 : 432 : 737	350 : 502 : 716	350 : 481 : 706	320 : 510 : 722	220 : 393 : 843	500 : 749
1. ค่าแรงเท	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2744.00	1,152.48	1,008.42	1,008.42	921.98	633.86	1,440.60
3. ทราย 1.20 x 496.67	257.47	299.19	286.67	303.96	234.22	446.40
4. หิน 1.15 x 587.50	497.93	483.74	476.99	487.80	569.55	0.00
5. ค่าแรงผสม	209.19	209.19	209.19	209.19	209.19	209.19
รวม	2,117.07	2,000.54	1,981.27	1,922.93	1,646.82	2,096.19



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

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวงชนบท

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Lean 1:3:5	ค4	ค3	ค2	ค1
ส่วนผสมคอนกรีต	240 : 520 : 870	400 : 524 : 728	350 : 572 : 736	320 : 596 : 764	290 : 620 : 725
1. ค่าแรงเหว	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2744.00	691.48	1,152.48	1,008.42	921.98	835.54
3. ทราย 1.20 x 496.67	309.92	312.30	340.91	355.21	369.52
4. หิน 1.15 x 587.50	587.79	491.85	497.26	516.17	489.82
5. ค่าแรงผสม	209.19	209.19	209.19	209.19	209.19
รวม	1,798.38	2,165.82	2,055.78	2,002.55	1,904.07

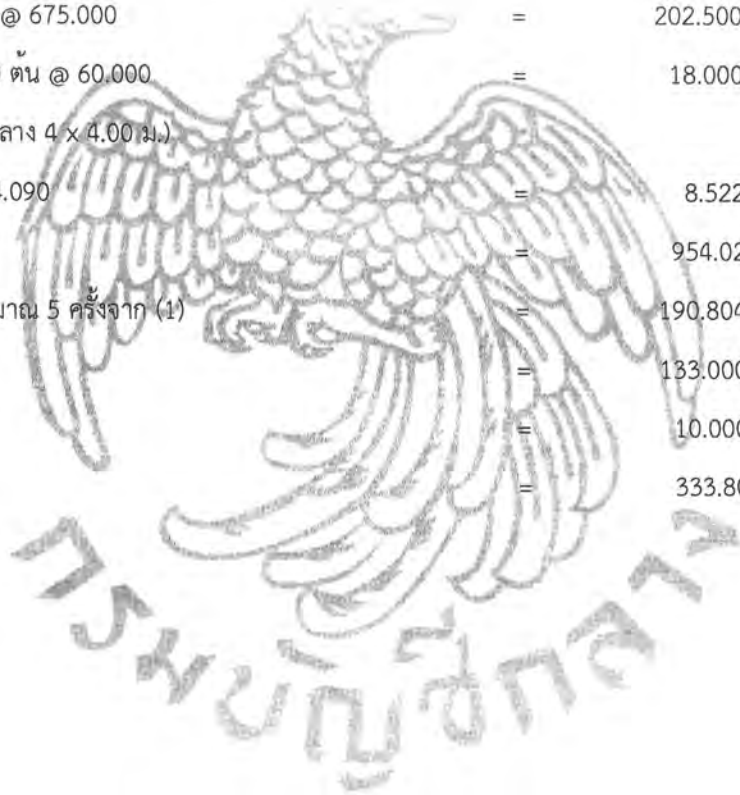
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ แยกซอยสมเอก

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. @ 34.090	=	8.522	บาท/ตร.ม.
รวม	=	954.02	บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	190.804	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	133.000	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	10.000	บาท/ตร.ม.
รวม	=	333.80	บาท/ตร.ม.



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



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ


ก่อสร้างถนน คสล.และท่อระบายน้ำบริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ 3 แยกซอยลัมเอก

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ 3 แยกซอยลัมเอก

ค่าจรรยาบรรณ	
แผ่นที่	รายการ
01	ค่าจรรยาบรรณ, ค่าจรรยาบรรณลักษณะประกอบแบบ
02	โครงการ, วัตถุประสงค์, ข้อกำหนดและเงื่อนไขในการก่อสร้าง
03	งานเหล็กเสริมคอนกรีต, ท่อระบายน้ำและบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก
04	งานฝ้าบ่อพัก พร้อมกรอบฝ้าบ่อพัก
05	ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง
06	เพื่อตั้งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในไทย
07	ข้อกำหนดมาตรฐานการเดินสำรวจ
08	แผนที่ตั้งเขย
09	ผังบริเวณก่อสร้างปรับปรุงถนน คลล.
10	แปลนก่อสร้างปรับปรุงถนน คลล.
11	แปลนก่อสร้างปรับปรุงถนน คลล.
12	แปลนถนน และ การวางบ่อพัก คลล.
13	แปลนการวางเหล็กค้ำแรงและรอยต่อถนน คลล.
14	แปลนการวางเหล็กค้ำแรงและรอยต่อถนน คลล.
15	แบบขยายรูปตัด 1-2
16	แปลนการวางท่อระบายน้ำ-รูปตัดตามยาวการวางท่อระบายน้ำ
17	แบบขยายรูปตัดโครงสร้างบ่อพัก ค.ล.ล-แบบขยายการวางท่อระบายน้ำ คลล.
18	แบบขยายฝ้าบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว 1-2
19	แบบขยายแปลนรางวี-แบบขยายตราสัญลักษณ์เทศบาลนครปากเกร็ด
20	แปลนการเชื่อมต่อในกรณีเชื่อมกับท่อระบายน้ำของเดิม รูปตัดการเชื่อมต่อท่อระบายน้ำของเดิม
21	แบบขยายเหล็กขาตั้งรับเหล็กค้ำแรง แบบขยายแปลนพื้นรองท่อ ขยายค้ำรางวี คลล.
22	แบบขยายรูปตัดแผ่นพื้นรองท่อ
23	แปลนขยายบ่อพัก(หัวมุม)-แบบขยายรูปตัดการเสริมเหล็ก บ่อพัก(หัวมุม)
24	แบบขยายตราสัญลักษณ์เทศบาล
25	แปลนขยายช่องเปิดรับน้ำบ่อพัก(หัวมุม)-แบบขยายรูปตัดการเชื่อมต่อท่อ บ่อพัก(หัวมุม)
26	แบบขยายฝ้าบ่อพักรางวีเหล็กหล่อเหนียว
27	แบบขยายรูปตัด 1- 2 บ่อพักระบายน้ำ คลล. พร้อม ฝ้าบ่อพักรางวี
28	แบบขยายEXPANSION JOINT-TRANSVERSE JOINT-CONSTRUCTION JOINT
29	แบบป้ายโครงการ

ค่าจรรยาบรรณลักษณะประกอบแบบ	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
	เส้นแสดงระยะจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
	เส้นแสดงระยะจากศูนย์กลางถึงริม
	เส้นแสดงระยะจากริมถึงริม
	แสดงจุดขยายแบบ
	แสดงแนวรูปตัด
	แสดงทิศทางการระบายน้ำ
	แสดงบ่อพักคลล.(เดิม)
	แสดงบ่อพักคลล. พร้อมฝ้าบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว
	แสดงบริเวณผิวถนน คลล.



เทศบาลนครปากเกร็ด

ด้านข้างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างระบบ คสล.และท่อระบายน้ำ
บริเวณถนนสุขาภิบาลรางวี และซอย ๒๓

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณถนนสุขาภิบาลรางวี ซ. ๒๓
แคว้นอสม.๒๓

สำรวจ

No
(นายทอง บึงสูง)

เขียนแบบ

H
(นายพิษณุ ฐานประสิทธิ์)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายธีรารักษ์ สันต์)

สถาปนิก

ออกแบบ

(นางสาวประภากร นพจันทร์)

วิศวกรโยธา

ออกแบบ

(นายอนันต์ พิกัส)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

๒๗๖๖

(นายอหิม ฉัตรวงศ์)

ผู้อำนวยการควบคุมงานก่อสร้าง

สร้าง

(นายวิวัฒน์ บึงสูง)

ผู้อำนวยการด้านช่าง

เงินทอง

(นายพนธ์ พวงพราย)

ปลัดเทศบาล

เงินทอง

(นายสุเทพ บุญศิริ)

นายกเทศมนตรี

อภิมณี

(นายวิเชียร บรมชาติ)

ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

ถล ๐๓/๒๕๕๕ 27/08/๐๕

แผ่นที่

รวม

1 ๒๕

โครงการ ก่อสร้างถนน คล.และท่อระบายน้ำบริเวณถนนคูหาประชาราษฎร์ 3 แยกซอยลမ်းเอก

วัตถุประสงค์

เทศบาลนครปากเกร็ดมีความประสงค์ที่จะก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณถนนคูหาประชาราษฎร์ 3 แยกซอยลမ်းเอก

- 1) ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้างประมาณ 4.50-5.00 เมตร ยาวประมาณ 288.00 เมตร ทน 0.15 เมตร พื้นที่ประมาณ 1,375.00 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คล.)
- 2) ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก คค. 0.80 ม. พร้อมบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กทั้งสองฝั่ง ความยาวรวมประมาณ 576.00 เมตร
- 3) ก่อสร้างบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 61 บ่อ
- 4) ก่อสร้างทางเข้าบ้าน คอนกรีตเสริมเหล็ก ทน 0.10 เมตร พื้นที่รวมประมาณ 60.00 ตารางเมตร ทั้งสองฝั่ง
- 5) รื้อโคมไฟถนนเดิม และติดตั้งโคมไฟถนน LED ขนาด 55 วัตต์ จำนวน 7 ชุด
- 6) รื้อผิวจราจรเดิมจำนวน 1 งาน
- 7) งานทาสีเส้นจราจรพื้นที่รวมประมาณ 130.00 ตารางเมตร
- 8) งานเชื่อมท่อระบายน้ำเดิมจากอาคาร เข้ากับบ่อพักน้ำ ท่อ PVC ๑๖" ชั้น 8.5 จำนวน 8 ชุด
- 9) ก่อสร้างงานอื่น ๆ ตามแบบรูป และรายการกำหนด

ข้อกำหนดและเงื่อนไขในการก่อสร้าง

- 1) การดูแลสถานที่ก่อสร้างเป็นภาวะ/หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง ที่จะไปดูแลสถานที่ก่อสร้างด้วยตนเองและ/หรือดูแลสถานที่ หรือไม่ได้ โดยเทศบาลนครปากเกร็ดจะถือว่า ผู้รับจ้างได้ทราบสถานที่ ตลอดจนอุปสรรคและปัญหาต่างๆ ดีแล้วเมื่อมีอุปสรรค และปัญหาในเวลาที่ทำงาน จะนำมาอ้างให้พื้นความผิดและ/หรือจะเป็นข้ออ้างกับเทศบาลนครปากเกร็ดภายหลังไม่ได้
- 2) ระดับ - แนวท่อระบายน้ำ และตำแหน่งบ่อพักผู้ควบคุมงานจะกำหนดให้ในวันดูสถานที่หรือขณะที่ทำการก่อสร้าง ระดับ - แนวท่อระบายน้ำอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตาม ความเหมาะสมทั้งนี้จะต้องขึ้นอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงานและผู้ออกแบบ
- 3) ปัญหาและอุปสรรคในการก่อสร้าง เช่น เล้าไฟฟ้า แนวท่อประปาหรือสิ่งอื่นใดที่กีดขวางการก่อสร้างนั้น ให้ถือเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องทำการเคลื่อนย้าย หรือรื้อถอน เพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย (ยกเว้นกรณีที่เป็นเสาไฟฟ้า หรือท่อประปาที่จำเป็นต้องให้ การไฟฟ้า หรือการประปาดำเนินการรื้อ/ย้าย)
- 4) ผู้รับจ้างต้องส่งแผนงานที่แสดงการก่อสร้างปรับปรุงโครงการไว้แล้วเสร็จตามสัญญา (Schedule of work) ให้แก่ผู้ควบคุมงาน เพื่อเป็นแนวทางในการบริหาร และควบคุมการก่อสร้าง
- 5) ทางร่วม ทางแยกหรือทางเข้าบ้าน (เช่นเขตที่ดิน) ผู้รับจ้างต้องเทคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยต้องทำระดับลาดเอียงของผิวจราจรให้ผู้ใช้งานสามารถขึ้นลงได้ โดยสะดวก และปลอดภัยตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด
- 6) หากแบบแปลนและรายการขัดแย้งกันหรือมีปัญหาอุปสรรคต่างๆไม่ว่าในกรณีใด ในขณะก่อสร้างปรับปรุง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุขอสงวนสิทธิ์ที่จะตัดแปลงแก้ไขเพิ่มเติมนอกเหนือจากแบบแปลน ทั้งนี้จะต้องคำนึงถึงความมั่นคงแข็งแรง ความปลอดภัยและประโยชน์ต่อทางราชการเป็นเกณฑ์ โดยผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าจ้างเพิ่มไม่ได้
- 7) ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายแสดงลักษณะงานและงบประมาณ รวมถึงระยะเวลาทำงานติดตั้งไว้ในที่ก่อสร้างปรับปรุงที่สามารถมองเห็น ได้ชัดเจน
- 8) ผู้รับจ้างต้องอำนวยความสะดวกหรือหาวิธีอำนวยความสะดวกให้กับประชาชนที่จำเป็นต้องใช้เส้นทางที่กีดขวางก่อสร้างปรับปรุงโดยสมควร พร้อมทั้งติดตั้งสัญญาณจราจร,สัญญาณเตือนภัยตลอดจนสัญญาณไฟในยามค่ำคืนเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ
- 9) หากมีการต่อเชื่อมท่อระบายน้ำ ผู้รับจ้างจะต้องต่อเชื่อมท่อระบายน้ำที่ก่อสร้างปรับปรุงใหม่เข้ากับบ่อพักท่อระบายน้ำของถนนเดิมตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด
- 10) ในการตรวจรับงาน หากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุมีเหตุสงสัยในความถูกต้องของการก่อสร้างปรับปรุง ผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกในการขุดเจาะผิวจราจร,ทรายถมและชั้นพื้นทาง เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุดูตรวจสอบไม่ลำบากใดๆ
- 11) เมื่องานก่อสร้างปรับปรุงเสร็จเรียบร้อยแล้วผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่บริเวณก่อสร้างปรับปรุงให้เรียบร้อยพร้อมที่จะใช้งานก่อนที่จะส่งงานให้แก่ผู้ว่าจ้าง
- 12) ผู้รับจ้างจะต้องทำการส่งค่าระดับท่อระบายน้ำ ขนาดต่างๆ ทั้งโครงการ และได้รับกาอนุมัติก่อนดำเนินการ
- 13) ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้วัสดุที่มีขนาดและคุณภาพตรงตามรูปแบบรายการที่ปรากฏในสัญญาจ้างเท่านั้น และจะต้องแจ้ง และยืนยันต่อผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างของผู้ได้รับการตรวจสอบและใช้วัสดุนั้นในงานที่จ้าง ทั้งนี้การอนุมัติดังกล่าวไม่ได้ตัดสิทธิของผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจการจ้างของผู้ว่าจ้างที่จะสั่งให้ผู้รับจ้างแก้ไขหากปรากฏในภายหลังว่าวัสดุนั้นมีขนาด หรือคุณภาพไม่ตรงตามแบบรูปรายการปรากฏในสัญญาจ้าง

	
สำนักงานเขตเทศบาลนครปากเกร็ด	
โครงการ ก่อสร้างถนน คล.และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนคูหาประชาราษฎร์ 3 แยกซอยลမ်းเอก	
สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณถนนคูหาประชาราษฎร์ 3 แยกซอยลမ်းเอก	
สำรวจ	 (นายทรง ปิ่นสู่อ)
เขียนแบบ	 (นายทศศิริ สุทธิปัญญวัฒน์)
หัวหน้างานผู้ว่าจ้าง	 (นายวิสารทนต์ วัฒนศักดิ์)
สถาปนิก	 (นางสาวประภาพร นนทพันธ์)
วิศวกรโยธา	 (นายอนันต์ พิทักษ์)
หัวหน้าผู้ควบคุมงาน	 (นายเอกมัย สายดวง)
ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง	 (นายวิวัฒน์ สุธงษา)
ผู้อำนวยการสำนักงาน	 (นายพนกร พึ่งพิงาย)
ปลัดเทศบาล	 (นายสุภัทร บุญศิริโค)
นายกเทศมนตรี	 (นายวิชัย บรรลวดิล)
ทศ.รับแบบเลขที่	รับ / เดือน / ปี
ทศ. 03/2566	27/06/66
แผ่นที่	รวม
2	25



วิธีการก่อสร้าง

คอนกรีตเสริมเหล็ก

- 1) ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามมาตรฐานงานฉาบฉวยจรแบบคอนกรีต (มทล.231-2562)
- 2) ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในงานฉาบฉวยจรคอนกรีต ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.15 อัตราส่วนผสมคอนกรีต 1:2:4 หรือคอนกรีตผสมเสร็จ (Ready-Mixed Concrete) กำลังอัดของคอนกรีตที่ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 320 ksc (Cube) โดยบ่มคอนกรีตไม่น้อยกว่า 7 วัน
- 3) ผู้รับจ้างต้องเสนอรายงานผลการออกแบบส่วนผสมคอนกรีต (CONCRETE MIX DESIGN) ที่มีปริมาณปูนซีเมนต์ ไม่น้อยกว่า 350 กิโลกรัม ต่อหนึ่งลูกบาศก์เมตร และมีอัตราส่วนน้ำต่อปูนซีเมนต์ไม่เกิน 0.55 (W/C)
- 4) ผู้รับจ้างต้องแจ้งผู้ควบคุมงานให้ทราบล่วงหน้าก่อนเทคอนกรีตทุกครั้ง เพื่อตรวจสอบการวางเหล็กเสริม แบบหล่อคอนกรีต และเครื่องมืออุปกรณ์ในการทำงานเทคอนกรีต
- 5) ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบหาค่ายุบตัวทุกครั้ง ที่มีการเทคอนกรีต โดยการลุ่มเก็บตัวอย่างคอนกรีตตามทุกขนาดมาตรฐาน ทรงลูกบาศก์ 15 x 15 x 15 เซนติเมตร จำนวนอย่างน้อย 3 ก้อน สำหรับการเทคอนกรีต ทุก 50 ลูกบาศก์เมตร หรือทุกครั้งที่มีการเทคอนกรีต เพื่อนำไปทดสอบหาค่ากำลังอัดประลัยของคอนกรีต ตาม มทล. 105: 1
- 6) ผู้รับจ้างต้องทำการบ่มคอนกรีตทันที เมื่อมีคอนกรีตเริ่มแข็งตัวหรือภายใน 12 - 24 ชั่วโมง ตามมาตรฐานงานฉาบฉวยจรแบบคอนกรีต (มทล. 231-2562)
- 7) ผู้รับจ้างต้องเสนอรายงานผลการทดสอบบ่มตัวอย่างคอนกรีตขนาดมาตรฐานรูปทรงลูกบาศก์ 15 x 15 x 15 เซนติเมตร ที่มีค่ากำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 320 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร ที่มีการรับรองของหน่วยราชการหรือสถาบันการศึกษา ที่ได้ได้รับความเชื่อถือจากผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย

งานเหล็กเสริมคอนกรีต

- 1) ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามมาตรฐานงานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต (มทล.103-2562 และ มทล.217-2562)
- 2) เหล็กเส้นกลม (Round Bar) ขึ้นคุณภาพ SR 24 ต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.20-2559 และเหล็กข้ออ้อย (Deformed Bar) ขึ้นคุณภาพ SD 40 ต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.24-2559
- 3) เหล็กตะแกรง WELD WIRE MESH (ใช้เหล็ก มอก. 737) โดยผู้รับจ้างต้องแดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตและ เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุผ่านผู้ควบคุมงาน
- 4) เหล็กตะแกรง WELD WIRE MESH ที่นำมาใช้ทุกขนาดจะต้องมี MINIMUM YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.ซม.
- 5) การต่อเหล็กให้วางทาบเหลื่อมกัน สำหรับเหล็กเส้นกลมให้มีระยะไม่น้อยกว่า 40 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลาง และสำหรับเหล็กข้ออ้อยให้มีระยะไม่น้อยกว่า 30 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลาง
- 6) ผู้รับจ้างต้องเก็บตัวอย่างเหล็กเส้นที่นำมาใช้ในการก่อสร้าง โดยเก็บตัวอย่าง ทุก ๆ ขนาด ขนาดละ 5 ตัวอย่าง 1 ชุด แต่ละตัวอย่างมีขนาดความยาว ไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร โดยการเก็บตัวอย่างเหล็กแต่ละชุดเก็บจากจำนวนเหล็กเส้น ทุก 100 เส้น หรือ เล็ชของ 100 เส้น และผู้รับจ้างต้องเสนอผลรายงานการทดสอบต่อผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อพิจารณา

ทอระบายน้ำและบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก

- 1) การวางทอระบายน้ำจะต้องตรวจสอบแนวและระดับต่างให้ถูกต้อง รอยต่อจะต้องเชื่อมกันให้พอดี ส่วนดินที่หลุดจากการวางทอระบายน้ำจะต้องนำไปทิ้ง ณ ที่ที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด
- 2) บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ทอระบายน้ำต้องมีขนาดและระยะต่างให้ได้ตามที่กำหนดไว้ในแบบ กรณีตำแหน่งบ่อพักก่อสร้างระยะห่างไม่ได้ตามที่กำหนดอาจเลื่อนให้สั้นขึ้น หรือยาวออกไปได้ตามความเหมาะสมทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่จำนวนบ่อพักจะต้องครบตามที่กำหนดไว้ในแบบ
- 3) ทอระบายน้ำสามารถที่จะเปลี่ยนแปลงแนวได้ตามความเหมาะสมและประโยชน์ใช้สอย แต่เนื่องงานต้องครบ ตามแบบที่กำหนด ทั้งนี้ จะต้องขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

งานฝาบ่อพัก พร้อมกรอบฝาบ่อพัก

- 1) ฝาบ่อพักและกรอบผลิตจากเหล็กหล่อเหนียว (Ductile Iron) เกรด 500-7 รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 25 ตัน (พร้อมใบรับรองจากโรงงานผู้ผลิต และผลการทดสอบ)
- 2) ฝาตะแกรงระบายน้ำมีบานพับเปิด-ปิดได้ ไม่น้อยกว่า 120 องศา พร้อมยางรองกันกระแทก (ระหว่างฝาบ่อพัก กับกรอบฝาบ่อพัก) อย่างน้อย 4 จุด (ลวดลายช่องระบายน้ำสามารถเปลี่ยนแปลงได้)
- 3) ผู้รับจ้างจะต้องล้างแอกदार, ทรายละเอียด, ลวดลาย ช่องระบายน้ำ และผลการทดสอบ คุณสมบัติ ของฝาเหล็กหล่อ จากหน่วยราชการหรือ หน่วยงานที่เชื่อถือได้ ให้เทศบาลนครปากเกร็ด ตรวจสอบก่อนติดตั้ง
- 4) บนฝาบ่อพักน้ำจะต้อง มีตราสัญลักษณ์ ของเทศบาลนครปากเกร็ด (ดูแบบขยาย)

ดำเนินการ	
คำสั่งมอบหมายและมอบหมายให้ เป็นหัวหน้างานประจำสำนักงาน	
ลงนามสั่งโครงการ	
ขออนุมัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ	
ผู้จ้าง	(นายทนง บึงสูง)
เขียนแบบ	(นายพงษ์สิทธิ์ ฐานุปกรณ์ศักดิ์)
หัวหน้างานเขียนแบบ	(นายวีระกานต์ ธนศักดิ์)
สถาปนิก	ออกแบบ (นางสาวประภวกร นนทพันธ์)
วิศวกรโยธา	ตรวจแบบ (นายอนันต์ พิภังษ์)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ	ตรวจ (นายอาคม ชาติทวี)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง	ตรวจ (นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง	งานเขียน (นายสุเทพ ทวีทรัพย์)
ปลัดเทศบาล	งานเขียน (นายสุรพงษ์ ฟูเจริญใจ)
นายกเทศมนตรี	อนุมัติ (นายวิชัย บรรจวงค์ศักดิ์)
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
ที่ 03/2566	27/05/65
สถานที่	วันที่
-	28

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในไทย

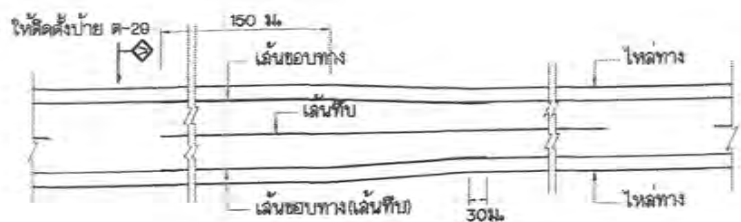
1. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวกที่ 1) โดยส่งให้เทศบาลนครปากเกร็ดภายใน 60 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา หากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ยกเลิกสัญญาได้
2. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวกที่ 2) โดยส่งให้เทศบาลนครปากเกร็ดภายใน 60 วัน
3. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐาน เพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุที่ก่อสร้าง หรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ อย่างเป็นทางการ โดยอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แลส่งต่อผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอเพื่อประกอบการตรวจสอบ
 - 3.1 สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ Made In Thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
 - 3.2 ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
 - 3.3 หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่นตำแหน่ง ที่ตั้งโรงไม่หิน ท่าทราย บ่อดิน เป็นต้น

รายละเอียดงานโคมไฟถนน ชนิด LED

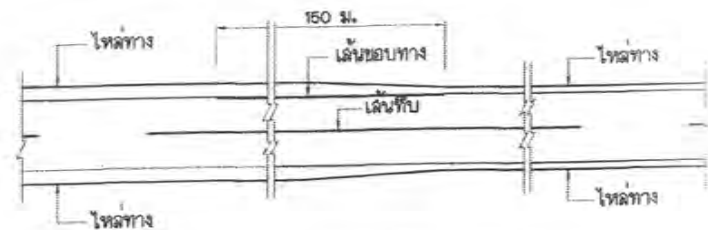
- 1) โคมไฟถนน ชนิด LED ขนาด 55 วัตต์ ฮีป Philips , Cree , Bridlux (หรือเทียบเท่า) โคมไฟผลิตจาก High Quality die-casting Aluminum ทนการกัดกร่อนไม่เป็นสนิมมีวงจรที่สามารถป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า LN PE , V max : 20 KV I max : 10 KA IP 67 ตามมาตรฐาน มอก.1955-2551 และ ผลิตภัณฑ์โคมไฟ LED ต้องเคยผ่านการทดสอบแรงดันไฟฟ้าจากการไฟฟ้าครหลวงหรือการไฟฟ้าลุ่มภูมิภาค



สำนักงานเทศบาลนครปากเกร็ด	
โครงการ ก่อสร้างถนน ลม และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาภิบาลราชพฤกษ์ ๖ ถนนพหลโยธิน	
สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณถนนสุขาภิบาลราชพฤกษ์ ๖ แขวงหนองปรือ	
ผู้ว่าจ้าง นายทนง อึ้งอุ้น (นายทนง อึ้งอุ้น)	
เขียนแบบ นายพงษ์ศิริ ฐานประเสริฐศักดิ์ (นายพงษ์ศิริ ฐานประเสริฐศักดิ์)	
หัวหน้างานจัดซื้อแบบ นายวีระภรณ์ ธนศักดิ์ (นายวีระภรณ์ ธนศักดิ์)	
สถาปนิก ออกแบบ (นางฉวีประภากร นนทจันทร์)	
วิศวกรโยธา ออกแบบ (นายอนันต์ชัย พิกุลสิงห์)	
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ ตรวจ (นายสาธิต สายสังข์)	
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง ตรวจ (นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)	
ผู้อำนวยการฝ่ายช่าง เห็นชอบ (นายพนทพร พันธ์ขจรชัย)	
ปลัดเทศบาล เห็นชอบ (นายสุทัศน์ บุญศิริชูโต)	
นายกเทศมนตรี อนุมัติ (นายวีชัย บรรณรักษ์)	
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กส ๐3/25๕๐	27/๐๘/๕5
แผ่นที่	๑๖๓
๔	๒๕

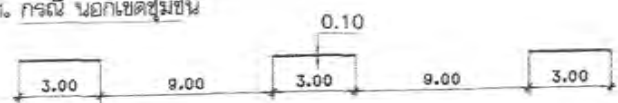


การตีเส้นจราจร กรณีความกว้างของช่องจราจรลดลง

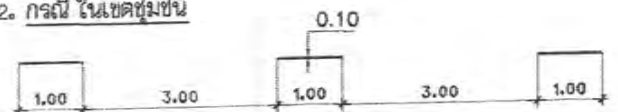


การตีเส้นจราจร กรณีความกว้างของไหล่ทางลดลง

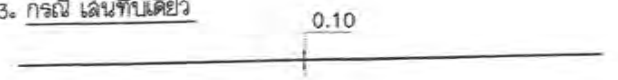
1. กรณี นอกเขตชุมชน



2. กรณี ในเขตชุมชน



3. กรณี เลนทับเดียว



หมายเหตุ

1. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตรนอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
2. สีทาถนนผิวจราจรแบบผิวเรียบทั้งหมด (เคบซีล, แอสฟัลติกคอนกรีต, คอนกรีตเสริมเหล็ก) ให้ใช้สีเทอร์โมพลาสติก ตาม มอก. 542 ทนทานไม่น้อยกว่า 3 มม.
(สำหรับโครงการนี้ เส้นแบ่งทิศทางจราจรแนวกลางให้ใช้เส้นแบ่งกรณีทางในเขตชุมชน)

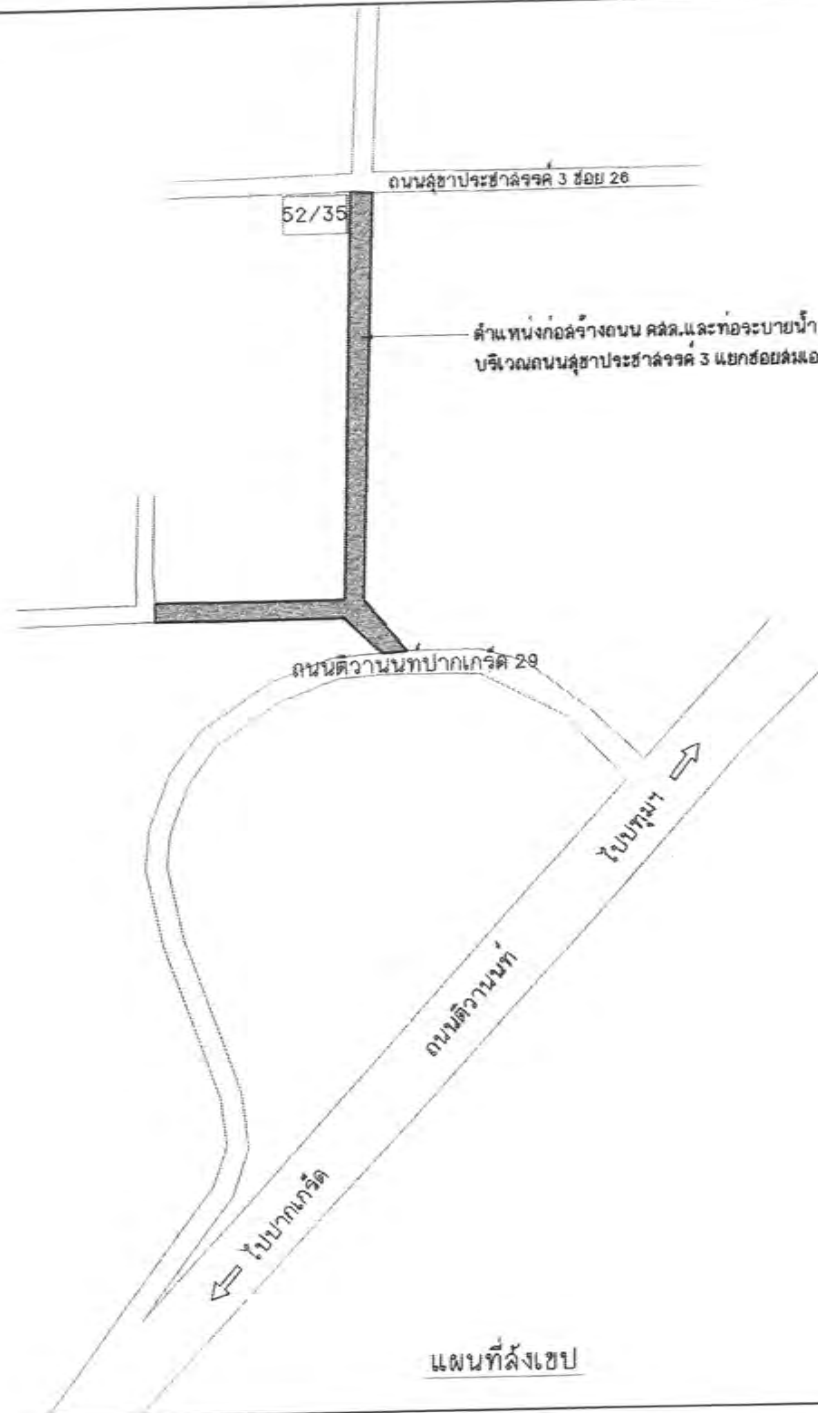
การตีเส้นแบ่งทิศทางจราจร (CENTER LINE)

1. การตีเส้นห้ามแซง บริเวณทางโค้งราบและทางโค้งแนวตั้งให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานโครงการ
2. เส้นแบ่งทิศทางจราจร ใช้เส้นสีเหลือง ขนาดกว้าง 10 ซม.
 - 2.1 เส้นประเป็นสีเหลืองแบ่งทิศทางของการจราจรบนสายทาง 2 ช่องจราจร ในบริเวณที่ยอมให้รถแซงขึ้นหน้ากันได้ ล้อมทิศทางขนาด ความยาว และกาเว้นช่องของเส้นประกำหนด ไว้ดังนี้
 - ทางนอกเขตชุมชน เส้นยาว 3 ม. เว้นช่อง 9 ม.
 - ทางในเขตชุมชน เส้นยาว 1 ม. เว้นช่อง 3 ม.
 - 2.2 เส้นทึบเดี่ยว เป็นเส้นทึบสีเหลือง ใช้เป็นเส้นแบ่งทิศทางจราจรในบริเวณที่ห้ามแซงสายทาง 2 ช่องจราจร หรือบริเวณก่อนถึงทางแยก ห้ามรถเปลี่ยนช่องจราจรความยาวเส้นทึบต้องไม่น้อยกว่า 24 ม.
 - 2.3 เส้นประคู่กับเส้นทึบ เป็นเส้นสีเหลือง คู่ขนานไปกับเส้นประสีเหลืองโดยเส้นทั้งสองทางกันเท่ากับความกว้างของเส้นประ ให้ใช้เส้นทึบคู่กับเส้นประ เป็นเส้นทิศทางจราจรในบริเวณที่ห้ามรถที่มาจากทิศทางหนึ่งแซง แต่ยอมให้รถที่มาจากด้านตรงข้ามแซง ได้ด้านที่ห้ามแซงใช้เส้นทึบ ส่วนด้านที่ยอมให้แซงใช้เส้นประ
 - 2.4 เส้นขอบทาง ให้ใช้เส้นทึบสีขาว กว้าง 10 ซม. ทั้ง 2 ข้าง
 - กรณีที่ผิวจราจรกว้างน้อยกว่า 5 ม. หรือน้อยกว่าไม่มีไหล่ทาง ให้ตีเส้นขอบสีขาวทึบ 2 เส้น ไม่ต้องตีเส้นแบ่งทิศทางจราจรส่วนเส้นแบ่งทิศทางจราจร ให้ตีเฉพาะบริเวณที่เป็นชุมชนที่อยู่อาศัย, บริเวณห้ามแซง, ระยะ 30 ม. ก่อนถึง และภายในโค้งที่มีรัศมีต่ำกว่า 300 เมตร, ระยะ 30 เมตร ก่อนถึงป้ายหยุดและบริเวณที่มีอุบัติเหตุบ่อยครั้ง
3. กรณีที่ผิวจราจร และไหล่ทางเป็นผิวทางชนิดเดียวกัน หรือไม่มีไหล่ทาง ให้ตีเส้นแฉงขอบทางทั้งสองข้างตลอดสาย

สำนักช่างพัฒนาคนและปวงกรดี	
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณถนนคู่สายประจักษ์ 3 เขตเทศบาล	
สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณถนนคู่สายประจักษ์ 3 แยกสี่แคว	
สำรวจ	จ.จ. (นายทอง ปิ่นสูง)
เขียนแบบ	(นายพรศักดิ์ ฐานปวงศักดิ์)
หัวหน้างานจัดทำแบบ	(นายวิฑูรย์ วัฒนศิริ)
สถาปนิก	อ.อ.น.น. (นางสาวประภากร นนทจันทร์)
วิศวกรโยธา	อ.ก.น.น. (นายอนุชิต พิทักษ์)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ	(นายอาคม สายดวง)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง	อ.จ.จ. (นายวิฑูรย์ วัฒนศิริ)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง	อ.น.น.น. (นายพนกร พึ่งพงษ์)
ปลัดเทศบาล	(นายสุเทพ คุ้มศิริ)
นายกเทศมนตรี	อ.น.น.น. (นายวิฑูรย์ บรรณาศักดิ์)
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
ภ. 83/2566	27/08/66
แผ่นที่ 6	จ.น.น. 25



ทิศเหนือ



แผนที่ผังเขป



สำนักงานพัฒนาการบก.กม.	
โครงการ	
ก่อสร้างถนน คลัด.และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขุมวิท 3 แยกซอย 26	
สถานที่ตั้งโครงการ	
บริเวณถนนสุขุมวิท 3 แยกซอย 26	
สำรวจ	ทางจ (นายทอง ชื่นสุข)
เขียนแบบ	 (นายสมชาย สุานประดิษฐ์)
หัวหน้างานจัดซื้อแบบ	 (นายธีรชาน สมชัย)
สถาปนิก	 (นางสาวอรชาน สอนชัย)
วิศวกรโยธา	 (นายอรชาน สอนชัย)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ	 (นายอรชาน สอนชัย)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง	 (นายธีรชาน สมชัย)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง	 (นายอรชาน สอนชัย)
ปลัดเทศบาล	 (นายอรชาน สอนชัย)
นายเทศมนตรี	 (นายธีรชาน สมชัย)
ทะเบียนแปลนที่	วัน / เดือน / ปี
กฉ 03/2558	27/06/56
แผ่นที่	รวม
0	29



ทิศเหนือ

ถนนลูฮาบะระชาลจรด 3 ซอย 20



สถานที่ก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ
บริเวณถนนลูฮาบะระชาลจรด 3 แยกซอยลัมเอก กว้างประมาณ 4.50-5.00 ม.
ยาวประมาณ 288.00 ม. พื้นที่รวมประมาณ 1,375.00 ตร.ม.
(ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.)



ผังบริเวณก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ

มาตราส่วน

1 : 900

ถนนติวานนท์ปากเกร็ด 29

- ◀ จุดเริ่มต้นโครงการ STA. 0+000 กม.
- จุดสิ้นสุดโครงการ STA. 0+288 กม.
- ➡ แฉดทิศทางทางการระบายน้ำ
- ผ่าบ่อพักห้วงมูม จำนวน 3 บ่อ/ผ่า (ดูแบบขยาย)



สำนักวิชาวิศวกรรมยานยนต์

โครงการ

ก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ
บริเวณถนนลูฮาบะระชาลจรด 3 แยกซอยลัมเอก

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณถนนลูฮาบะระชาลจรด 3
แยกซอยลัมเอก

สำรวจ

(นายทนง ปิ่นสูง)

เขียนแบบ

(นายพิษณุ ฐานานนท์)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายวิฑูรย์ วัฒนศิริ)

สถาปนิก

(นางสาวประภษา นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนันต์ชัย พิภพชัย)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายอดัม สายดวง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายบทพร พริ้งพิกุล)

ปลัดเทศบาล

(นายสุทนต์ ภูมิสุโขทัย)

นายกเทศมนตรี

(นายวิฑูรย์ บรรณาศักดิ์)

ทนายความ

วัน / เดือน / ปี

ณ 25/2566

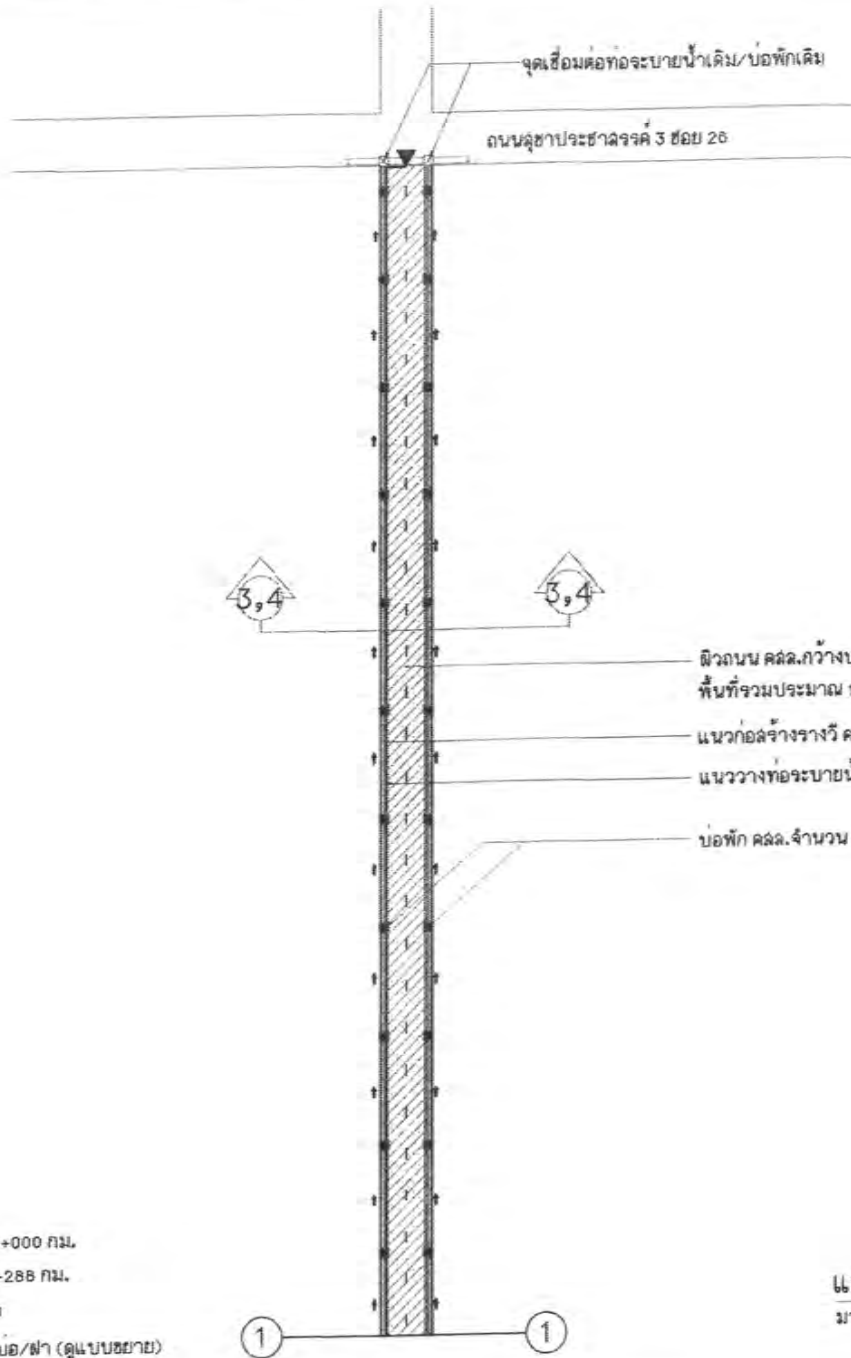
27/08/65

รวม

25



ทิศเหนือ



- ◀ จุดเริ่มต้นโครงการ STA. 0+000 กม.
- จุดสิ้นสุดโครงการ STA. 0+288 กม.
- ⇒ แฉดงทิศทางการระบายน้ำ
- ฝาบ่อพักหัวมุม จำนวน 3 บ่อ/ฝ้า (ดูแบบขยาย)


แปลนก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ
มาตราส่วน 1:500



สำนักงานเขตพัฒนาเศรษฐกิจ

โครงการ
ก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ
บริเวณถนนลูกรังประมาณ 3 ชั้น ยาวประมาณ 288 ม.

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณถนนลูกรังประมาณ 3 ชั้น
แยกซอย 5/1

สำรวจ

(นายทนง ชัยสุข)

เขียนแบบ

(นายพงษ์ศักดิ์ ฐานานันท์)

หัวหน้างานจัดทำแบบ


(นายวิษณุชากร สิมศักดิ์)


สถาปนิก


(นางสาวประภาพร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนันต์ชัย พักคีย์)


หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายอดัม ฉายดำรง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายบทกวี ทรัพย์ชัย)

ปลัดเทศบาล

(นายสุภัทร บุญศิริสุโข)

นายกเทศมนตรี

(นายวิเชียร บรรณาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กส ๑3/25๕๕	27/๐๘/๐5
แผ่นที่	รวม
3	2๕



ทิศเหนือ

ผิวถนน คสล.กว้างประมาณ 4.50-5.00 ม.ยาวประมาณ 288.00 ม.หนา 0.15 ม.
พื้นที่รวมประมาณ 1,375.00 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.)
บ่อพัก คสล.จำนวน 61 บ่อ
แนวท่อสร้างรางวิ คสล. กว้าง 0.50 ม. ทั้งสองฝั่ง (คูแบบขยาย)
แนววางท่อระบายน้ำ คสล. ๕ 0.60 ม.

จุดเชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำเดิม/บ่อพักเดิม

แนววางท่อระบายน้ำ คสล. ๕ 0.60 ม.
ผิวถนน คสล.กว้างประมาณ 4.50-5.00 ม.ยาวประมาณ 288.00 ม.หนา 0.15 ม.
พื้นที่รวมประมาณ 1,375.00 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.)
แนวท่อสร้างรางวิ คสล. กว้าง 0.50 ม. ทั้งสองฝั่ง (คูแบบขยาย)
บ่อพัก คสล.จำนวน 61 บ่อ

1 1

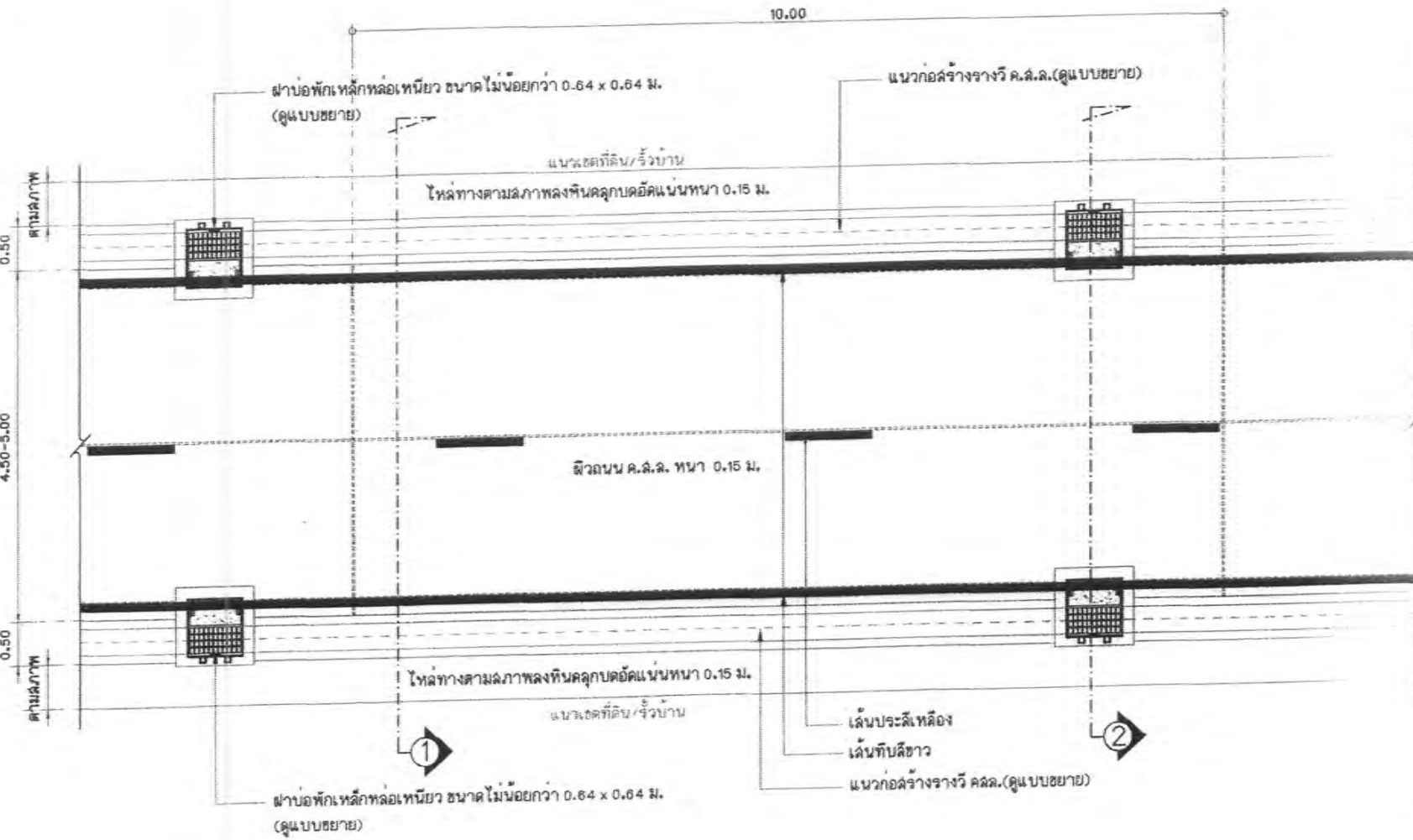
ถนนติวานนท์ปากเกร็ด 29

- ◀ จุดเริ่มต้นโครงการ STA. 0+000 กม.
- จุดสิ้นสุดโครงการ STA. 0+288 กม.
- แสดงทิศทางการระบายน้ำ
- ฝาบ่อพักทั้งหมด จำนวน 3 บ่อ/ฝา (คูแบบขยาย)

แปลนก่อสร้างถนน คสล.และท่อระบายน้ำ
มาตราส่วน 1:500



สำนักงานพัฒนาสงขลานครินทร์	
โครงการ ก่อสร้างแบบ คสล.และท่อระบายน้ำ บริเวณถนนติวานนท์ปากเกร็ด 29 และซอยสมเด็จ	
สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณถนนติวานนท์ปากเกร็ด 29 และซอยสมเด็จ	
สำรวจ	(นายทนง ปิ่นสุร)
เขียนแบบ	(นายพงษ์ศักดิ์ ราษฎร์นาค)
หัวหน้างานวิศวกรรม	(นายวิฑูรย์ วัฒนศิริ)
สถาปนิก	เอกนฤพนธ์ (นายสวาทประภาส นพทนต์)
วิศวกรโยธา	เอกนฤพนธ์ (นายอนันต์ชัย พักสิทธิ์)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ	ศรวิญญู (นายอาคม สาส์วงศ์)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง	ศรวิญญู (นายวิฑูรย์ อึ้งอุย)
ผู้อำนวยการด้านช่าง	เห็นชอบ (นายพุทธ พริ้งพรชัย)
ปลัดเทศบาล	เห็นชอบ (นายสุทร บุญศิริโชติ)
นายกเทศมนตรี	อนุมัติ (นายวิชัย บรรดาภิรักษ์)
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กส. 03/2566	27/05/66
แผ่นที่	รวม
9	28

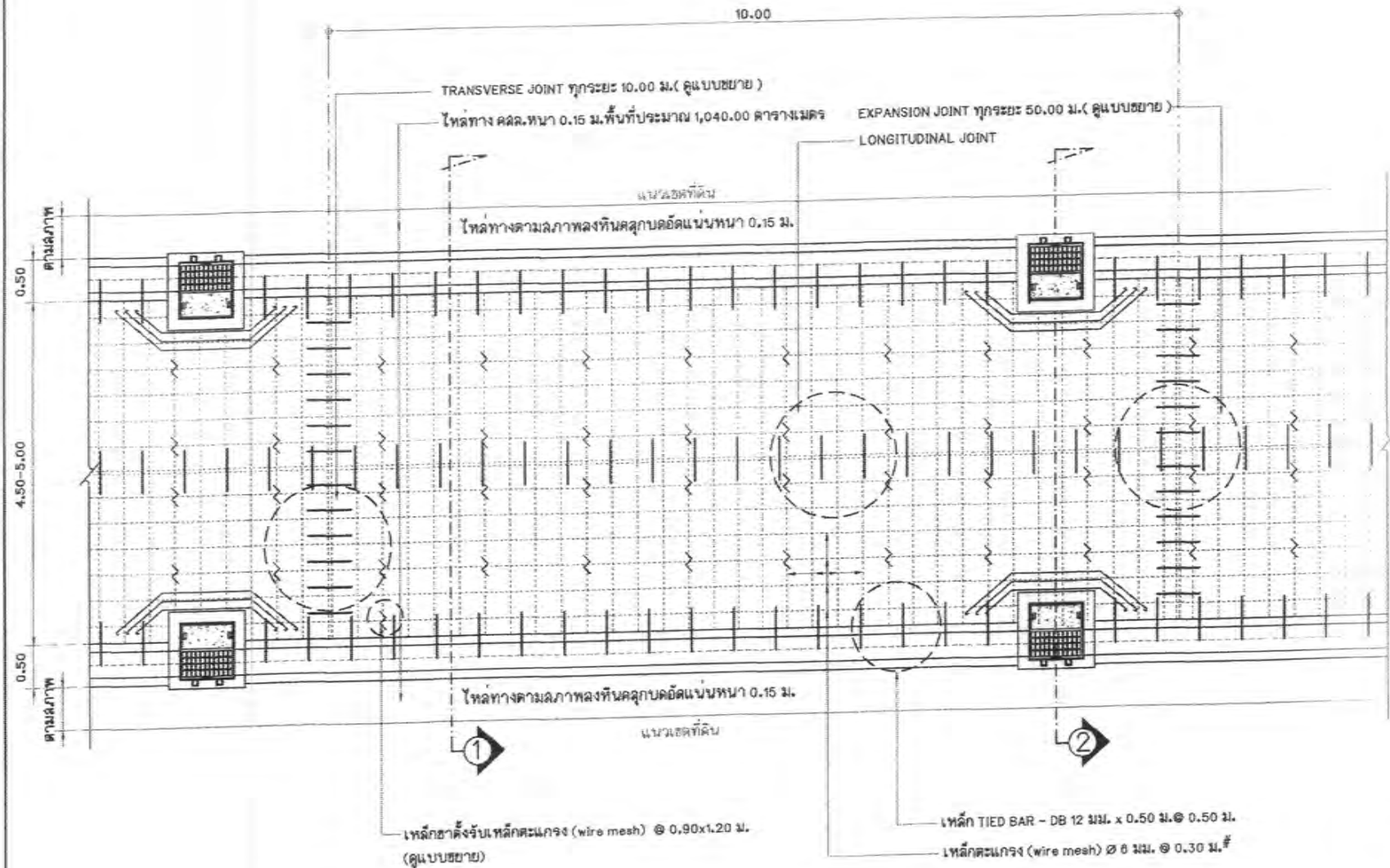


แปลนถนน และการวางบ่อพัก คสล.

มาตราส่วน 1 : 50

สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัด	
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตอัดบดน้ำ บริเวณถนนสุขุมวิทระหว่าง ซ. ๖ และ ซ. ๗ เขตหนองจอก	
สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณถนนสุขุมวิทระหว่าง ซ. ๖ และ ซ. ๗ เขตหนองจอก	
สำรวจ	(นายทรง ปิ่นสูง)
เขียนแบบ	(นายพิษณุ ชานุกุลวัฒน์)
หัวหน้างานจัดทำแบบ	(นายธีรภาพร วัฒนศักดิ์)
สถาปนิก ออกแบบ	(นางสาวประภาพร นพพิทักษ์)
วิศวกรโยธา ออกแบบ	(นายอนันต์ พิศาลย์)
หัวหน้าช่างออกแบบ	สำรวจ (นายอาคม อวยวงศ์)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง	สำรวจ (นายวิวัฒน์ ยี่จุลกิจ)
ผู้อำนวยการด้านช่าง	ช่างเขียน (นายพงศ์ ทวีพรชัย)
ปลัดเทศบาล	เห็นชอบ (นายสุภกร บุญศิริชูโต)
นายกเทศมนตรี	อนุมัติ (นายวิชัย บรรดาดี)
ทะเบียนแบบอยู่ที่	วัน / เดือน / ปี
ก2 ๑3/256๑	27/08/๖๕
แผ่นที่	รวม
10	2๘

หมายเหตุ - ตำแหน่งบ่อพัก คสล. สามารถปรับเปลี่ยนตำแหน่งได้ตามสภาพหน้างาน



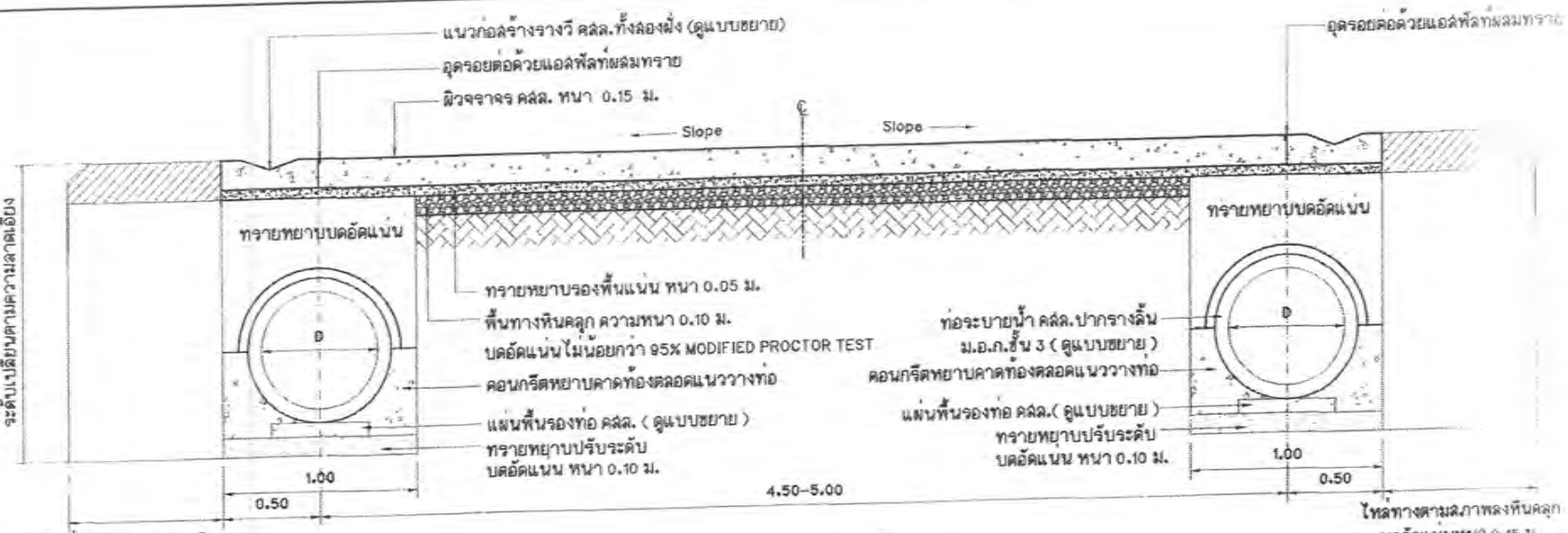
แปลนการวางเหล็กตะแกรงและรอยต่อถนน คสล.

มาตราส่วน

1 : 50

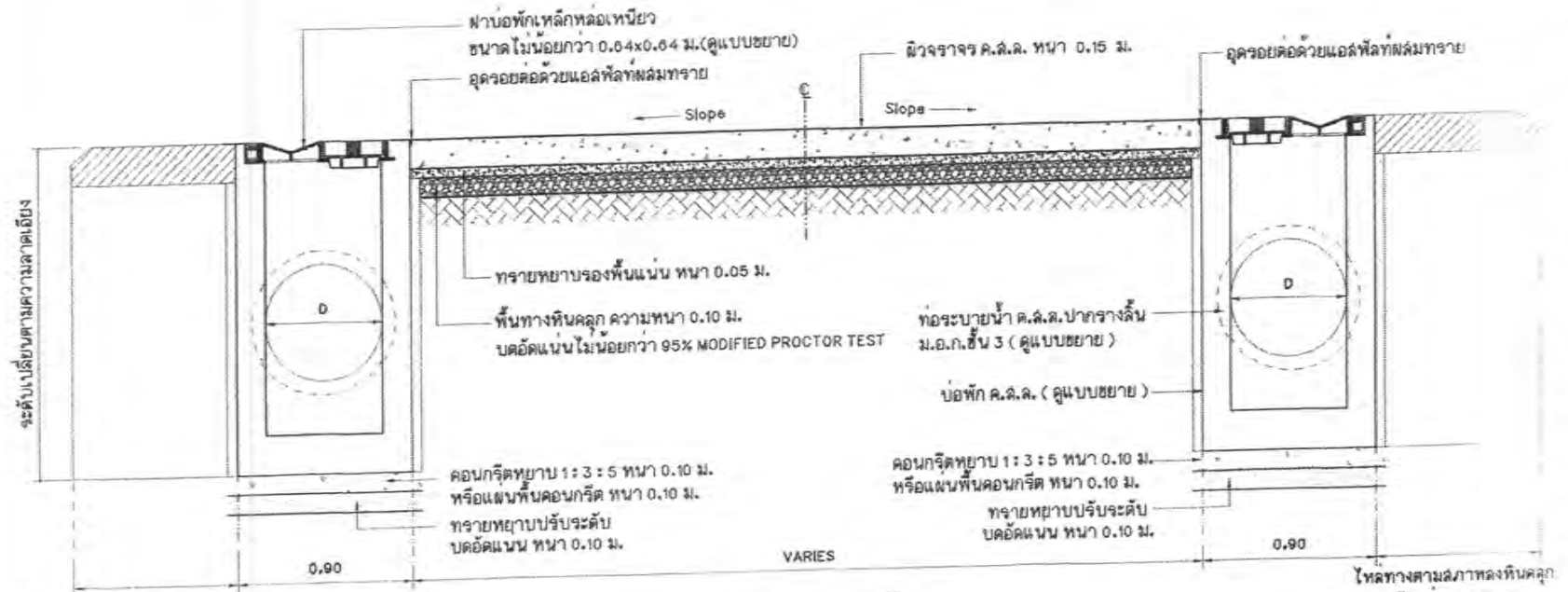
หมายเหตุ : ตำแหน่งรอยต่อตามขวาง (TRANSVERSE JOINT) และรอยต่อเพื่อขยายตัว (EXPANSION JOINT) สามารถปรับเปลี่ยนตำแหน่งได้ตามความเหมาะสม และยึดหลักวิศวกรรม โดยมีระยะห่างจากขอบบ่อไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร

สำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต	
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณรอบอุโมงค์ทางลอด 3 แบริ่งถนนภูเก็ต	
สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณถนนอุโมงค์ทางลอด 3 แบริ่งถนนภูเก็ต	
สำรวจ	นายทศน ปิ่นสูง (นายทศน ปิ่นสูง)
เขียนแบบ	นายพิษณุ ราษฎร์ภรณ์ศักดิ์ (นายพิษณุ ราษฎร์ภรณ์ศักดิ์)
หัวหน้างานจัดทำแบบ	นายวิฑูรย์ วัฒนกิจ (นายวิฑูรย์ วัฒนกิจ)
สถาปนิก	เอกกมล (นางสาวระสวาท นนทจันทร์)
วิศวกรโยธา	เอกกมล (นายอนันต์ พิศัย)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ	เอกกมล (นายเอกม ชาติวง)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง	นายวิฑูรย์ รุ่งเรือง (นายวิฑูรย์ รุ่งเรือง)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง	วิฑูรย์ (นายทศน พริ้งพริ้ว)
ปลัดเทศบาล	วิฑูรย์ (วิฑูรย์)
	นายสุทธ บุษบงศ์ (นายสุทธ บุษบงศ์)
นายกเทศมนตรี	วิฑูรย์ (นายวิฑูรย์ บรรณาศักดิ์)
วันที่รับแบบลงที่	วัน / เดือน / ปี
กค 03/2566	27/08/65
แผ่นที่	รวม
11	28



แบบขยายรูปตัด 1

มาตราส่วน 1:25



แบบขยายรูปตัด 2

มาตราส่วน 1:25

สำนักงานเทศบาลนครปทุมธานี	
โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและระบายน้ำบริเวณถนนอุเทนประเสริฐพงษ์ 3 แยกซอย 10
สถานที่ตั้งโครงการ	บริเวณถนนอุเทนประเสริฐพงษ์ 3 แยกซอย 10
สำรวจ	จ.น.อ. (นายทอง ปิ่นสูง)
เขียนแบบ	 (นายพงษ์สิทธิ์ สุทธิประทีป)
หัวหน้างานจัดทำแบบ	 (นายธีรยุทธ สมศักดิ์)
สถาปนิก	 (นางสาวประภาพร นนทจันทร์)
วิศวกรโยธา	 (นายอนันต์ชัย พิภพ)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ	 (นายอานันท์ ราชวงศ์)
ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง	 (นายวิวัฒน์ อึ้งรุ่งเรือง)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง	 (นายทอง พงษ์พงษ์)
ปฎิบัติหน้างาน	 (นายสุทธ บุษกรสุโข)
นายช่างเทคนิค	 (นายวิชัย บรรณาคดี)
ทวงคืนแบบและตี	วัน / เดือน / ปี
ท.ร. 03/2566	27/06/66
ฉบับที่	รวม
12	25



สำนักงานพัฒนาชุมชนกรุงเทพ

โครงการ

ก่อสร้างถนน คสล. และ ท่อระบายน้ำ
เพื่อเชื่อมระบบระบายน้ำ 3 แยกย่อยเดิม

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณถนนสุขุมวิทประชิดตร
แยกย่อยเดิม

สำรวจ

ทพ
(นายทพ ปิ่นสุ)

เขียนแบบ

(นายทศศิริ สุวิบูลย์ศักดิ์)

ตรวจสอบแบบ

(นายวิรัช ทนศักดิ์)

สถาปนิก

เอกาแบบ

นางสาวประภากร นพพันธ์

วิศวกรโยธา

เอกาแบบ

(นายอนันต์ชัย พันธ์จ้อย)

หัวหน้าช่างออกแบบ

ศรวิญ

(นายอุดม ฉายศิริวง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ศรวิญ

(นายศิริชัย ชัยจุงจ้อย)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

เห็นชอบ

(นายพนธ์ ทรัพย์ฉาย)

ปลัดเทศบาล

เห็นชอบ

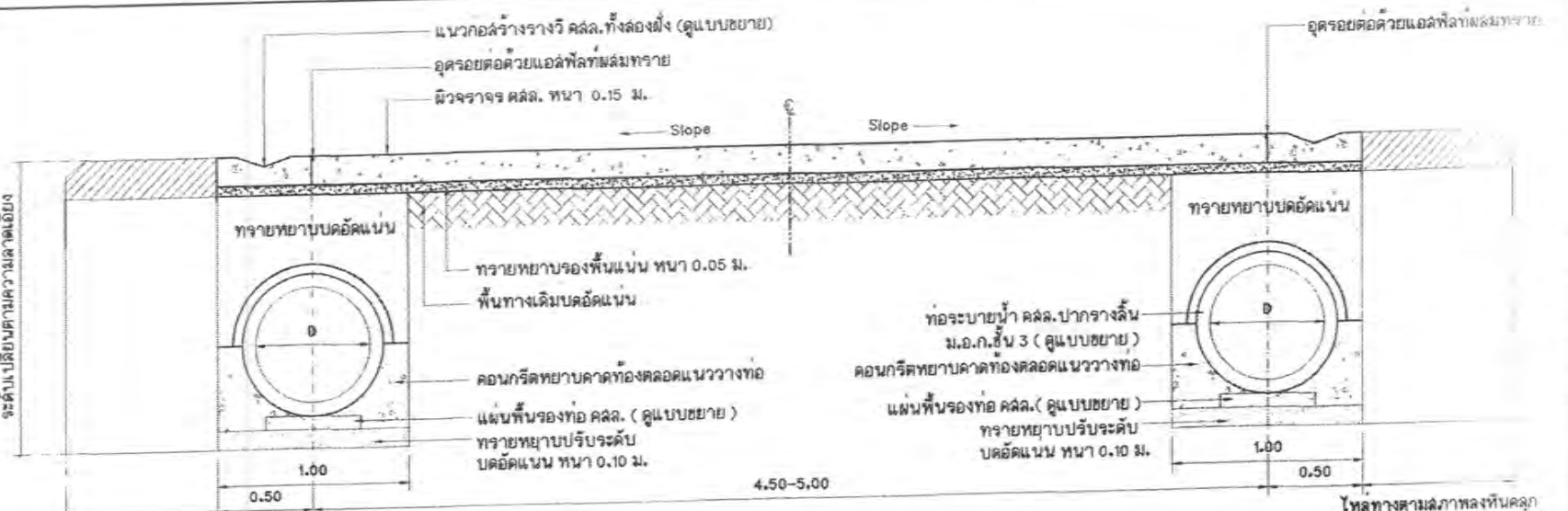
(นายสุทธ บุญศิริโค)

นายกเทศมนตรี

อนุมัติ

(นายวิชัย บรรณาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่

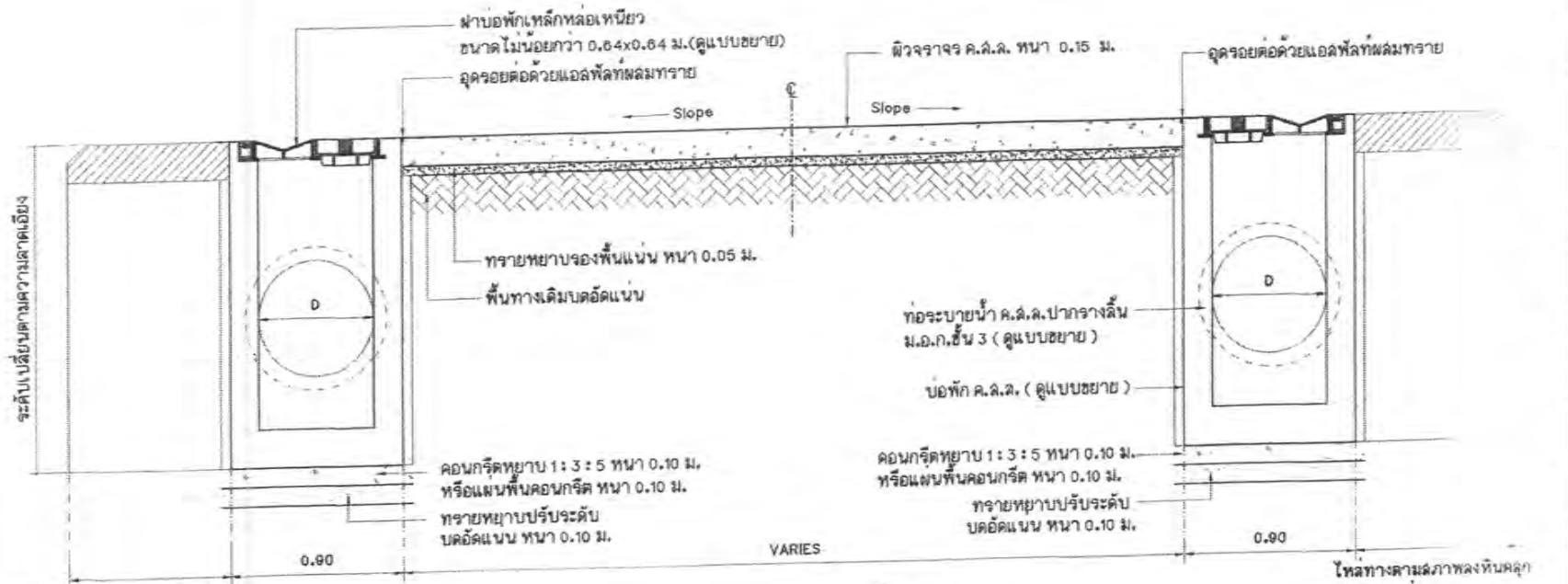


ไหลทางตามสภาพลงหินคลุก
บดอัดแน่นหนา 0.15 ม.

แบบขยายรูปตัด 3

มาตราส่วน 1 : 25

ไหลทางตามสภาพลงหินคลุก
บดอัดแน่นหนา 0.15 ม.



ไหลทางตามสภาพลงหินคลุก
บดอัดแน่นหนา 0.15 ม.

แบบขยายรูปตัด 4

มาตราส่วน 1 : 25

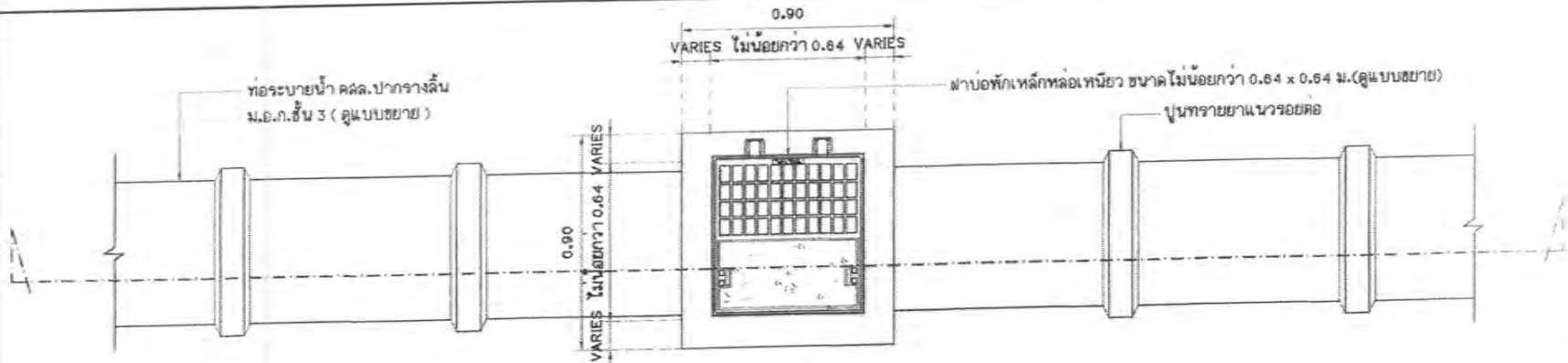
ไหลทางตามสภาพลงหินคลุก
บดอัดแน่นหนา 0.15 ม.

ทะเบียนแบบเลขที่

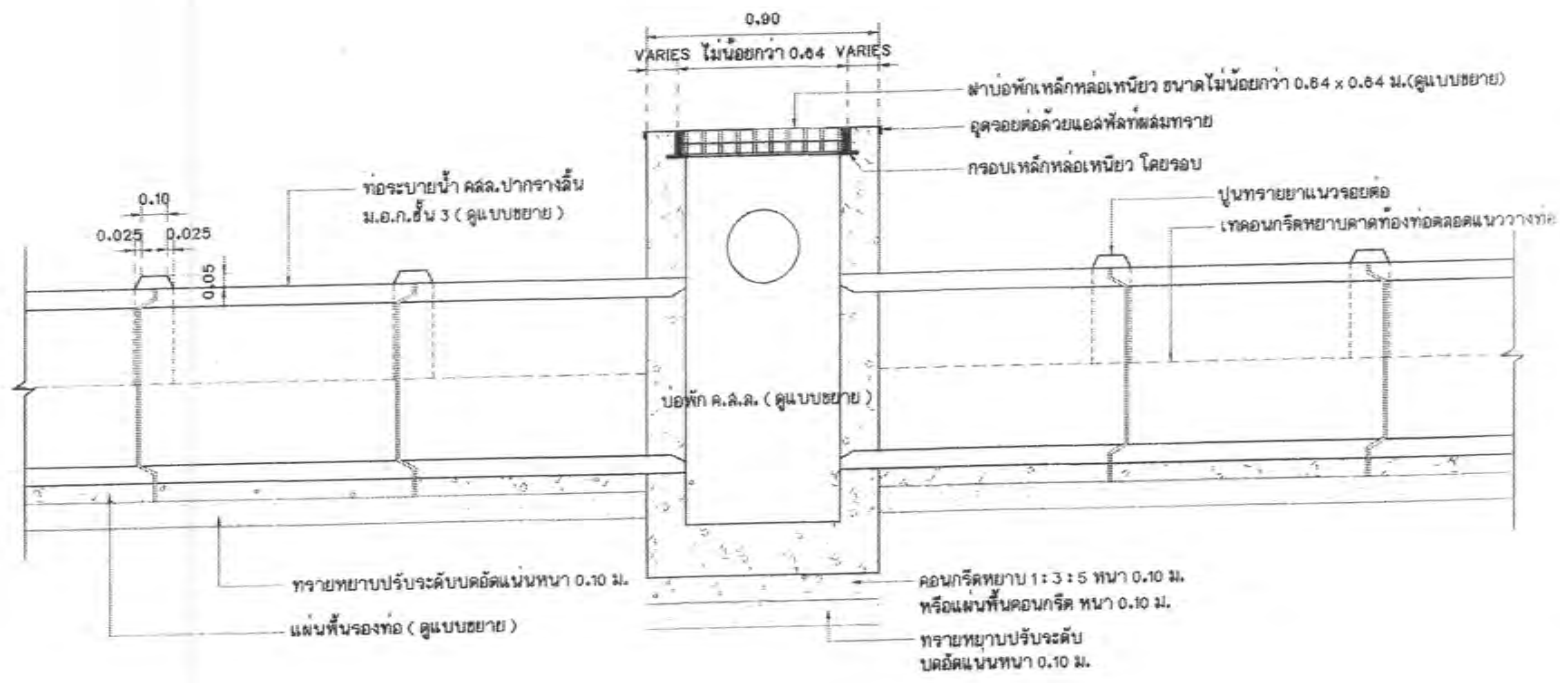
รับ / เดือน / ปี

ทล 03/2560 27/06/66

แผ่นที่ 15 23



แปลนการวางท่อระบายน้ำ
มาตราส่วน 1:20



รูปตัดตามยาวการวางท่อระบายน้ำ
มาตราส่วน 1:20



สำนักงานชลประทานเขตบางกอก	
โครงการ ก่อสร้างถนน ลอดสะพานระบายน้ำ บริเวณถนนสุราษฎร์ธานี 3 เขตคลองเตย	
สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณถนนสุราษฎร์ธานี 3 เขตคลองเตย	
สำรวจ	ท.ท. (นายทอง ปิ่นสูง)
เขียนแบบ	[Signature] (นายพงษ์ศิริ ฐาภิรักษ์ศักดิ์)
หัวหน้างานจัดซื้อแบบ	[Signature] (นายวิเชียรจาทอง สดกดี)
สถาปนิก	[Signature] สดกดี บ.บ. (นางสาวประภากร นนทจันทร์)
วิศวกรโยธา	[Signature] สดกดี บ.บ. (นายอนันต์ พักสิงห์)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ	[Signature] สดกดี (นายอดัม ราชวงศ์)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง	[Signature] สดกดี (นายวิวัฒน์ อัจจุเรือง)
ผู้อำนวยการฝ่ายช่าง	[Signature] เห็นชอบ (นายบวร พรพิทย)
ปลัดเขตบาง	[Signature] เห็นชอบ (นายสุทธา บุญรัฐโรจน์)
นายกเทศมนตรี	[Signature] อนุมัติ (นายวิชัย บรรลักษ์ดี)
ทะเบียนแบบเลขที่	รับ / เดือน / ปี
กค 03/2568	27/08/68
แผ่นที่ 14	รวม 25



สำนักงานชลประทานที่ 3

โครงการ

ก่อสร้างระบบชลประทานระบบน้ำ บริเวณตอนล่างของเขื่อนลำนางรอง 3 เขื่อนชัยภูมิ ๑๘

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณถนนสุขาภิบาลรางจืด ๕ แขวงชัยภูมิ ๑

สำรวจ

ท.น.อ.
(นายทอง ชื่นสุข)

เขียนแบบ

(นายพงษ์สิทธิ์ ฐานุภกรณ์ศักดิ์)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายธีรวิทย์ วัฒนศักดิ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนันต์ชัย พักคัง)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายอดัม สายคัง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการฝ่ายช่าง

(นายอนุชกร พริ่งพราย)

ปลัดเทศบาล

(นายสุเทพ (สุเมธี) ฐิติ)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรจาศาสตร์)

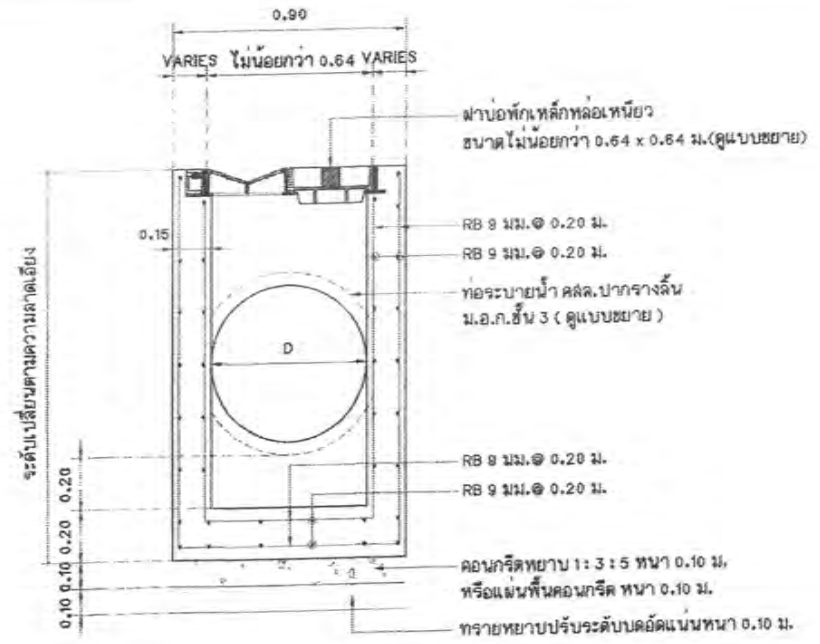
ทะเบียนแบบเลขที่

วันที่ ๐๓/๐๓/๕๕

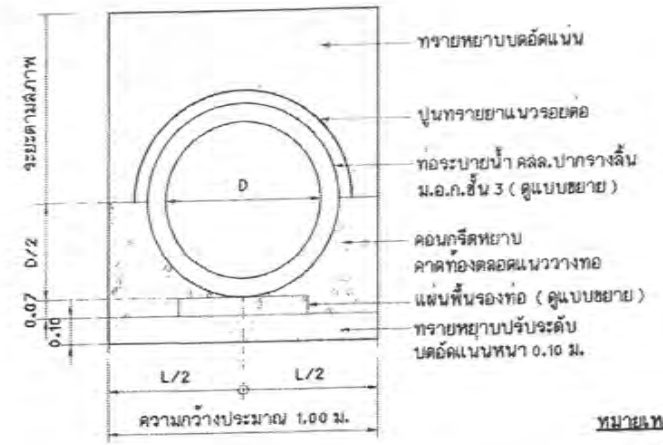
วันที่ ๒๗/๐๖/๕๕

แผ่นที่ ๕

รวม ๒๓



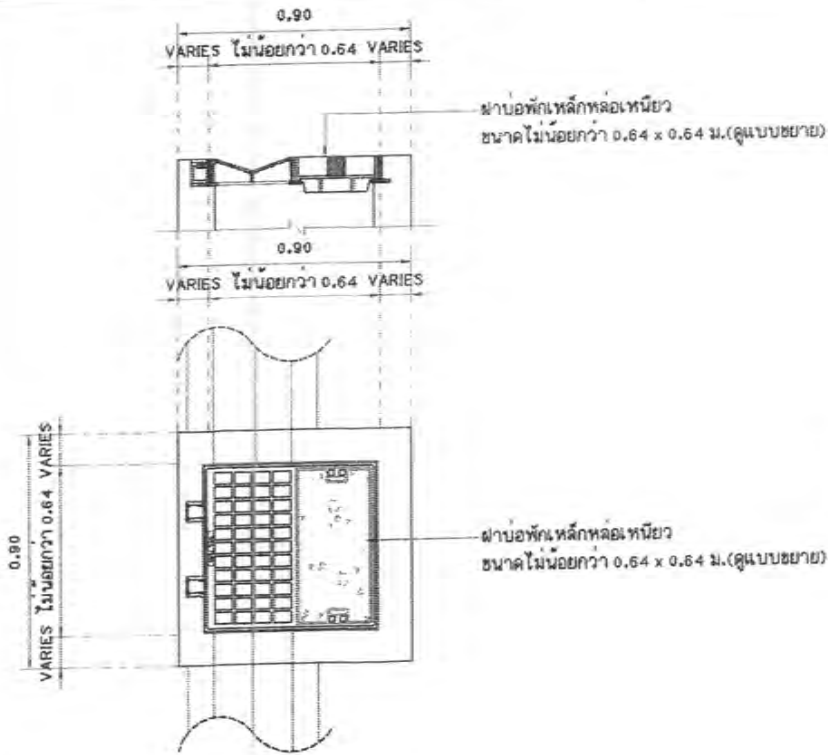
แบบขยายบ่อพัก คลัล.
มาตราส่วน 1:20



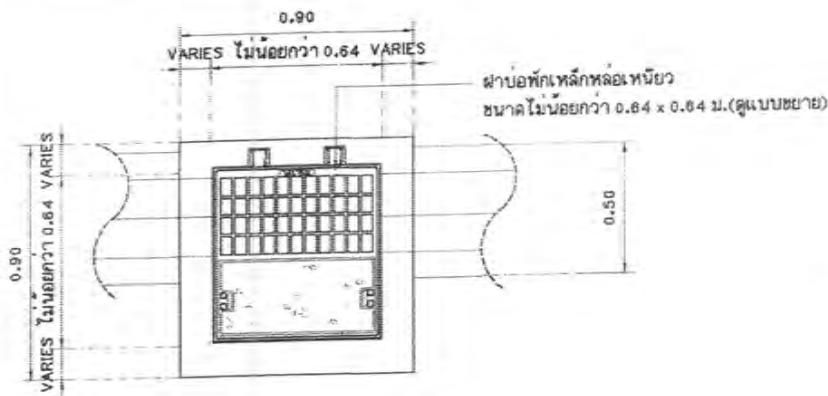
แบบขยายการวางท่อระบายน้ำ คลัล.
มาตราส่วน 1:20

หมายเหตุ

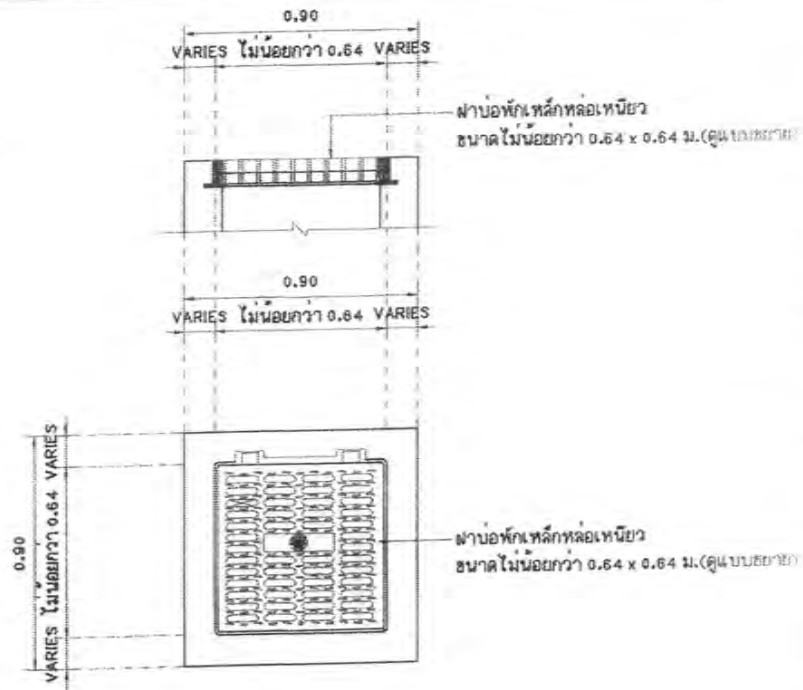
1. การขุดดินวางท่อระบายน้ำ ขุดความกว้างไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร
2. ให้แสดงทิศทางการไหลของน้ำและขนาดท่อระบายน้ำบริเวณขอบบ่อพัก
3. ฟาบอพักสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม
4. ขณะดำเนินการก่อสร้างฟาบอพักจะต้องหุ้มพลาสติกป้องกันเพื่อความเรียบร้อย



แบบขยายฝ้าข้อพักเหล็กหล่อเหนียว 1
มาตราส่วน 1:20



แบบขยายแปลนรางวี
มาตราส่วน 1:20



แบบขยายฝ้าข้อพักเหล็กหล่อเหนียว 2
มาตราส่วน 1:20



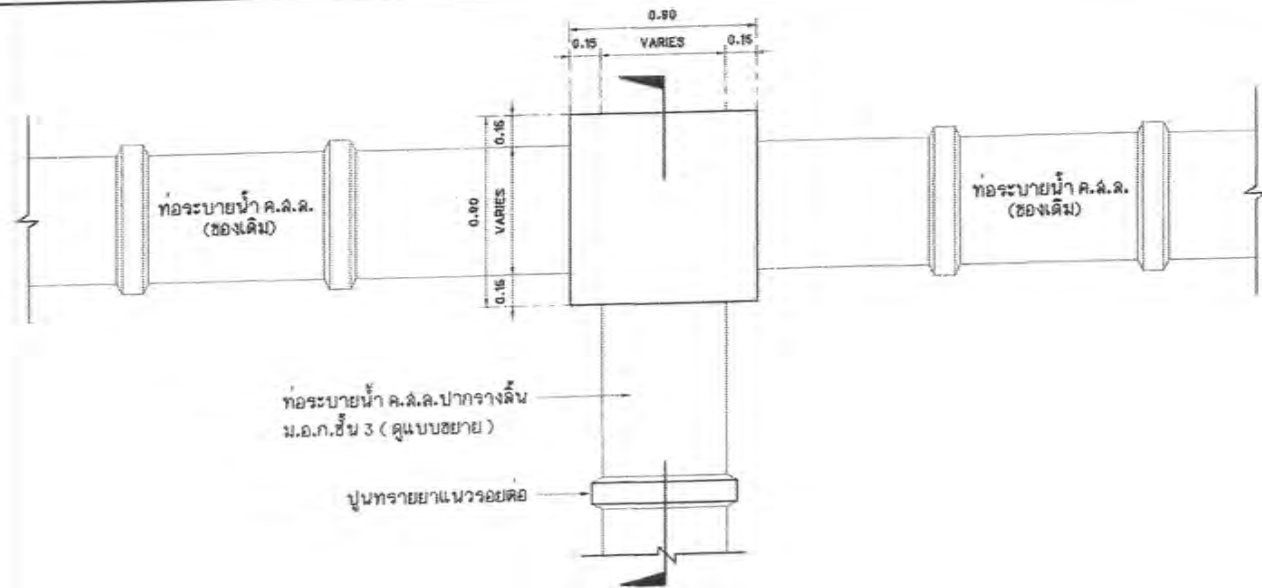
แบบขยายตราสัญลักษณ์เทศบาลนครปากเกร็ด
มาตราส่วน 1:20

หมายเหตุ

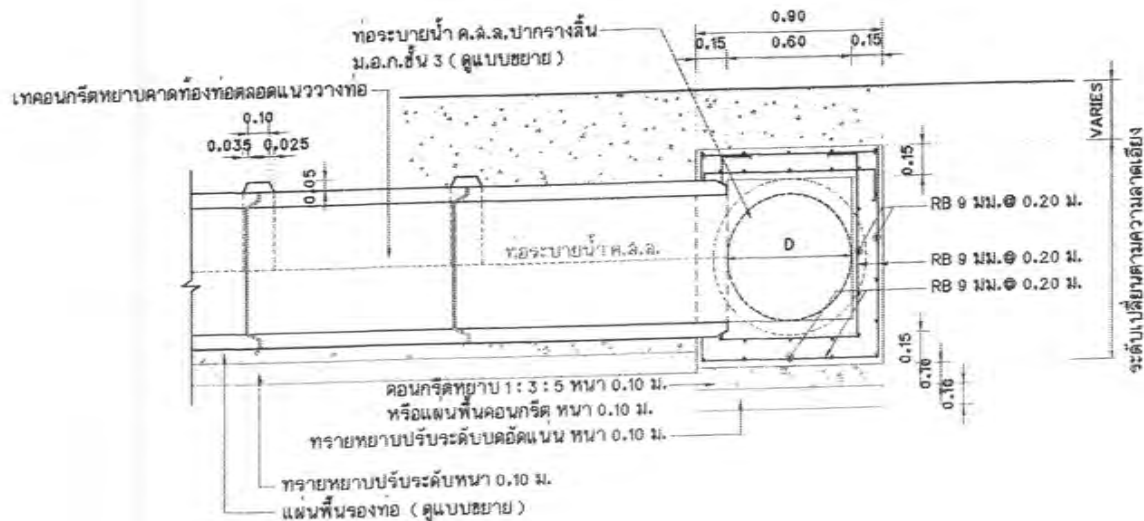
รูปแบบฝ้าที่แสดงเป็นเพียงรูปแบบฝ้า และตราสัญลักษณ์ สามารถปรับเปลี่ยนได้
ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งขออนุมัติใช้ ทั้งรูปแบบฝ้าบ่อ และสัญลักษณ์ก่อนติดตั้ง



สำนักงานเทศบาลนครปากเกร็ด	
โครงการ ก่อสร้างขอบถนนและสะพานข้าม คลองถนนสุขุมวิทระหว่างตำบล ๖ และ ๗ เขตดอนเมือง	
สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณถนนสุขุมวิทสายเก่าระหว่าง แยกถนนสุขุมวิท	
สำรวจ	ทพอ. (นายทพ. ปิ่นสุธ)
เขียนแบบ	(นายทพ.ศิริ ฐานันท์)
หัวหน้างานก่อสร้างแบบ	(นายวิฑูรย์ วัฒนศิริ)
สถาปนิก	เอกอภินันท์ (นางสาวประภากร นนทพันธ์)
วิศวกรโยธา	เอกอภินันท์ (นายอนันต์ชัย พักสังข์)
หัวหน้าช่างออกแบบ	ดร.จจจ. (นายอดม ฉายสว่าง)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง	ดร.จจจ. (นายวิฑูรย์ วัฒนศิริ)
ผู้อำนวยการฝ่ายช่าง	เห็นชอบ (นายทพ. พงษ์วิฑูรย์)
ปลัดเทศบาล	เห็นชอบ (นายสุทนต์ บุญศิริโชค)
นายกเทศมนตรี	อนุมัติ (นายวิฑูรย์ บงจาดำดี)
ทบทวนแบบและที่	วัน / เดือน / ปี
๑๕	๐๓/๒๕๖๕ ๒๗/๐๕/๕๕
แผ่นที่	รวม
๑๐	๒๓



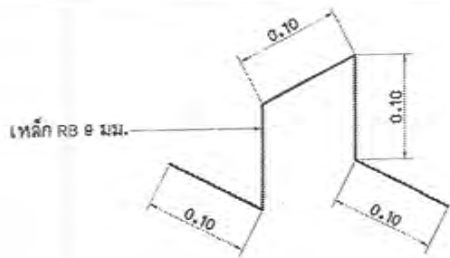
แปลนการเชื่อมต่อในกรณีเชื่อมกับทอระบายน้ำของเดิม
มาตราส่วน 1:25



รูปตัดการเชื่อมทอระบายน้ำของเดิม
มาตราส่วน 1:25

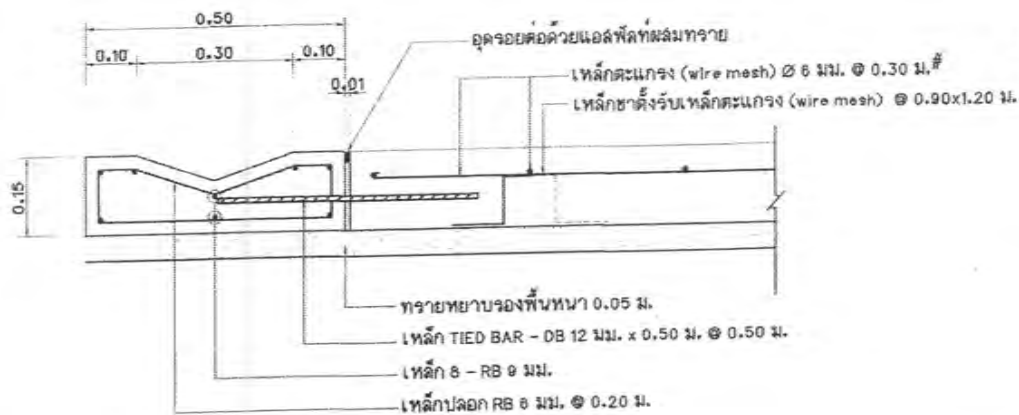


สำนักงานเทศบาลนครกรุงเทพ	
โครงการ ก่อสร้างระบบ คลองระบายน้ำ บริเวณถนนสุภาพระสาฝั่ง ๖ แยกศรีอยุธยา	
สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณถนนสุภาพระสาฝั่ง ๖ แยกศรีอยุธยา	
สำรวจ	ท.น.อ. (นายทอง ชื่นสุข)
เขียนแบบ	ท.น.อ. (นายพงษ์ศักดิ์ ฐานานุกรมศักดิ์)
หัวหน้าระดับควบคุม	ท.น.อ. (นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)
สถาปนิก	ออกแบบ (นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)
วิศวกรโยธา	ออกแบบ (นายอนันต์ศรี พักกิ่ง)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ	ออกแบบ (นายอานันต์ ศรีวงศ์)
ผู้อำนวยการส่วนงานช่างก่อสร้าง	ศ.ร.ว.จ. (นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง	พัน.ร.อ.น. (นายสมศักดิ์ พงษ์พรชัย)
ปลัดเทศบาล	พัน.ร.อ.น. (นายสุวิทย์ บุญศิริกุล)
นายช่างเทคนิค	พัน.ร.อ.น. (นายวิวัฒน์ บรรณาศักดิ์)
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
ท.ล. ๐๓/๒๕๕๕	๒๗ / ๐๖ / ๕๕
แผ่นที่	รวม
๑๖	๒๓



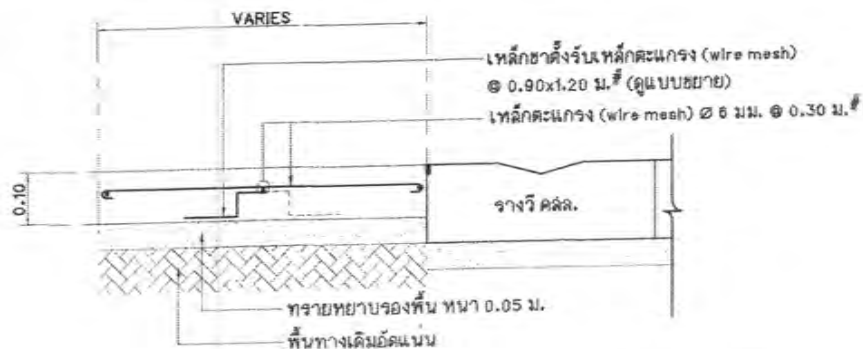
แบบขยายเหล็กขาตั้งรับเหล็กตะแกรง

มาตรฐาน 1 : 5



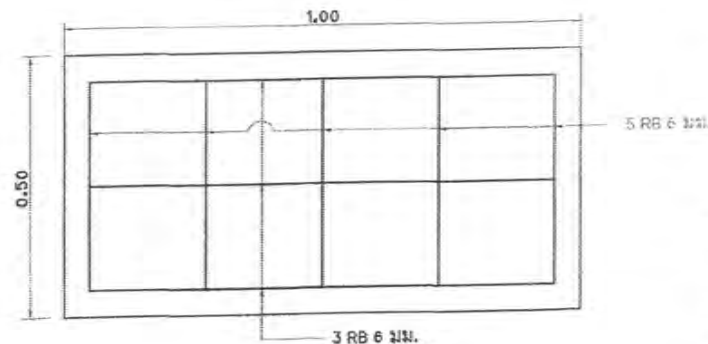
ขยายตัดวางวิ คสล.

มาตรฐาน 1 : 10



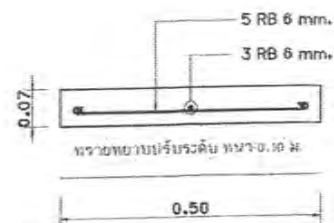
แบบขยายรูปตัดผิวทางเข้าบ้าน คสล. หนา 0.10 ม.

มาตรฐาน 1 : 10



แบบขยายแปลนแผ่นพื้นรองท่อ

มาตรฐาน 1 : 10



แบบขยายรูปตัดแผ่นพื้นรองท่อ

มาตรฐาน 1 : 10

ขนาดท่อ ๑	ขนาดแผ่นพื้นรองท่อ	
	ความกว้าง	ความยาว
๑ 0.30 ม.	0.40 ม.	1.00 ม.
๑ 0.40 ม.	0.40 ม.	1.00 ม.
๑ 0.60 ม.	0.50 ม.	1.00 ม.
๑ 0.80 ม.	0.40 ม. 2 แผ่น	1.00 ม.
๑ 1.00 ม.	0.50 ม. 2 แผ่น	1.00 ม.



สำนักงานเทศบาลนครขอนแก่น

โครงการ

ก่อสร้างระบบระบายน้ำ
บริเวณถนนสุขาภิบาล ๖ แยกซอย ๑๑

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณถนนสุขาภิบาล ๖ แยกซอย ๑๑

สำรวจ

นพอ.
(นายพนม ชื่นสุข)

เขียนแบบ

(นายพงษ์ศรี ฐานุภากรณ์ดี)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายวิธรากรณ อดิศักดิ์)

สถาปนิก

ออกแบบ

นางสาวประภากร นนทพันธ์

วิศวกรโยธา

ออกแบบ

(นายอนันต์ชัย พิภพชัย)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

สำรวจ

(นายอคม ฉายดวง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

สำรวจ

(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

เห็นชอบ

(นายพนม ตรีพิชัย)

ปลัดเทศบาล

เห็นชอบ

(นายสุภัทร บุญศิริโค)

นายกเทศมนตรี

อนุมัติ

(นายวิชัย บรมชาติดี)

ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

๓๒ ๐๓/๒๕๖๕

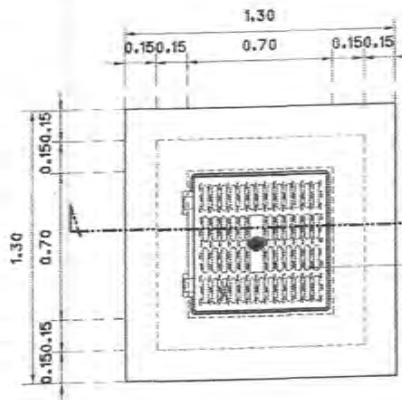
27/05/๖5

แบบที่

รวม

๑๖

๒๓



ฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว
ขนาดไม่น้อยกว่า 0.64 x 0.64 ม.(ดูแบบขยาย)

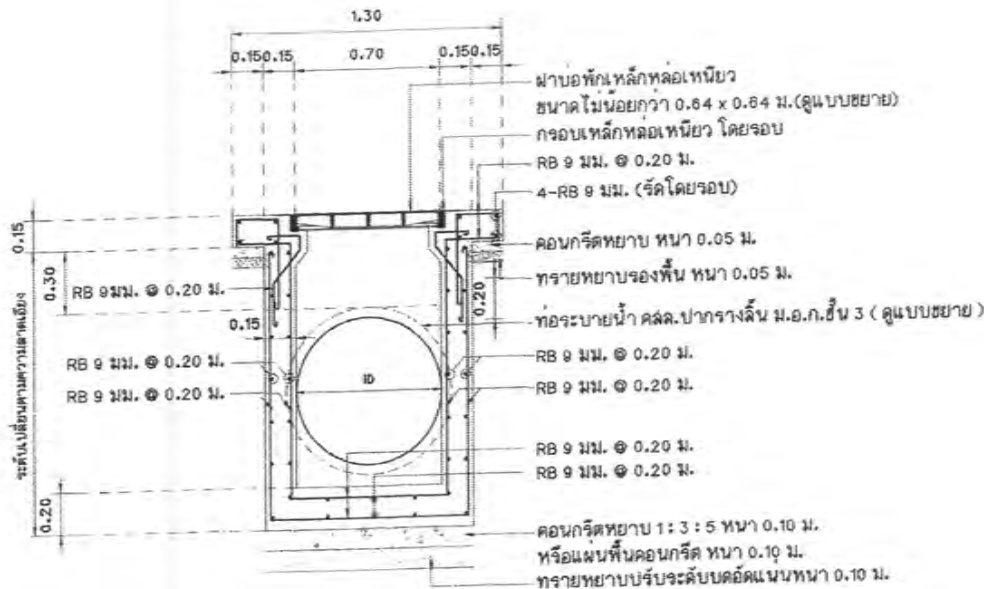


แบบขยายบ่อพัก(หัวมุม)

มาตรฐาน 1: 25

แบบขยายตราสัญลักษณ์เทศบาลนครปากเกร็ด

มาตรฐาน 1: 25

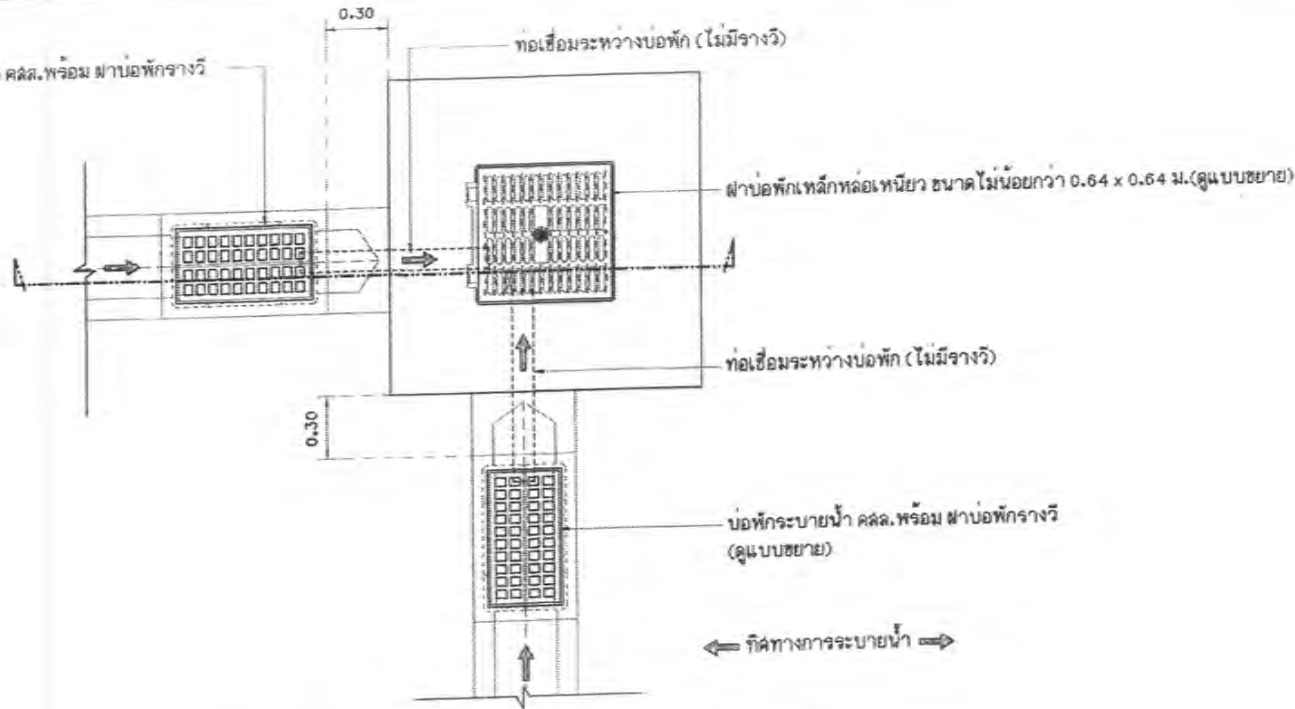


แบบขยายรูปตัดการเสริมเหล็ก บ่อพัก(หัวมุม)

มาตรฐาน 1: 25

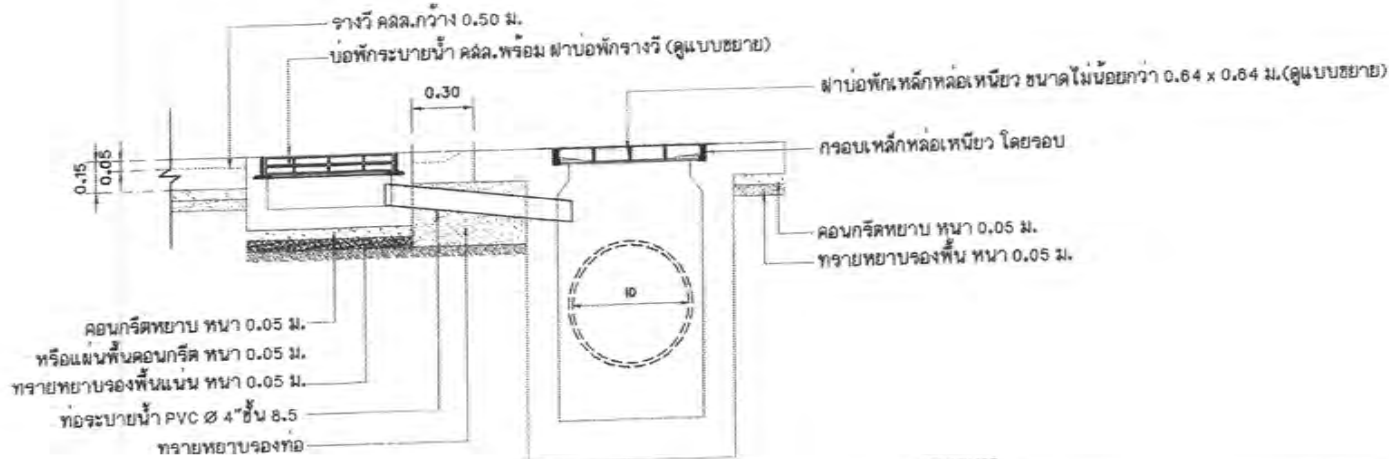
สำนักงานเทศบาลนครปากเกร็ด	
โครงการ ก่อสร้างถนน คลองและระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาภิบาลสายต่าง ๆ เขตคลองสามวา	
สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณถนนสุขาภิบาลสายต่าง ๆ เขตคลองสามวา	
สำรวจ	ทาง (นายพนง เป็นสุข)
เขียนแบบ	 (นายพงษ์ศิริ ฐานุปรณศักดิ์)
หัวหน้างานเขียนแบบ	 (นายวิฑูรย์ วัฒนศักดิ์)
สถาปนิก	 (นางสาวประภวกร มนทจันทร์)
วิศวกรโยธา	 (นายอนันต์ชัย พักตั้ง)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ	 (นายอาทิตย์ สายดวง)
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตสามวา	 (นายวิฑูรย์ วัฒนศักดิ์)
ผู้อำนวยการสำนักพิมพ์	 (นายพนง พงษ์พร)
ปลัดเทศบาล	 (นายสุทธ บุญศิริสุข)
นายกเทศมนตรี	 (นายวิฑูรย์ วัฒนศักดิ์)
ทวงเขียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
ณ 43/2566	27/08/65
ฉบับที่	ครั้งที่
10	23

บ่อพักระบายน้ำ คลล. พร้อม ฝาบ่อพักรางวี (ดูแบบขยาย)



แปลนขยายช่องเปิดรับน้ำบ่อพัก(หัวมุม)

มาตราส่วน 1: 25



แบบขยายรูปตัดการเชื่อมต่อท่อ บ่อพัก(หัวมุม)

มาตราส่วน 1: 25

หมายเหตุ

รูปแบบเสาที่แสดงเป็นเพียงรูปแบบเสา และตราสัญลักษณ์ สามารถปรับเปลี่ยนได้ ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องเสนอขออนุมัติใช้ ทั้งรูปแบบเสา และสัญลักษณ์ก่อนติดตั้ง



สำนักงานเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ก่อสร้างระบบ คลล. และ บ่อพักระบายน้ำ บริเวณถนนสุขุมวิท-ประชาสงเคราะห์ 3 แยกซอยดินแดง

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณถนนสุขุมวิท-ประชาสงเคราะห์ 3 แยกซอยดินแดง

สำรวจ
No
(นายทอง ปิ่นสูง)

เขียนแบบ
No
(นายพงษ์วิทย์ ฐานบุญรัตน์)

หัวหน้างานจัดทำแบบ
No
(นายวิฑูรย์ วัฒนศักดิ์)

สถาปนิก
No
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา
No
(นายอนันต์ชัย พิกัดชัย)

หัวหน้าช่างออกแบบ
No
(นายอดิศักดิ์ สายดวง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
No
(นายวิฑูรย์ วัฒนศักดิ์)

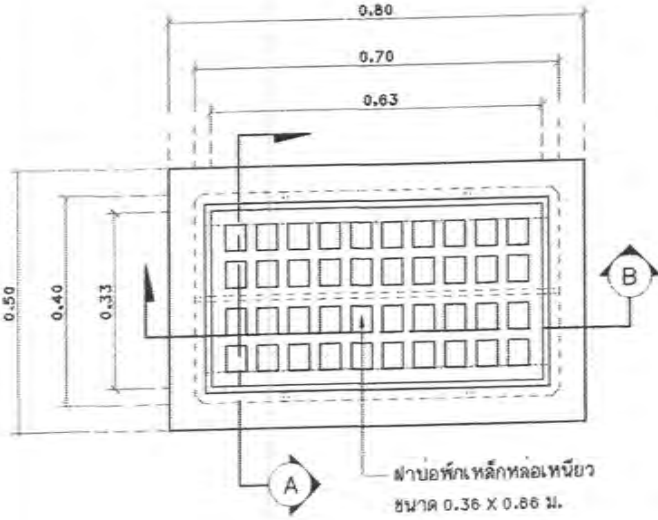
ผู้ควบคุมการดำเนินงาน
No
(นายพรทศ พรหมทรัพย์)

ปลัดเทศบาล
No
(นายสุภัทร บุญศิริโชติ)

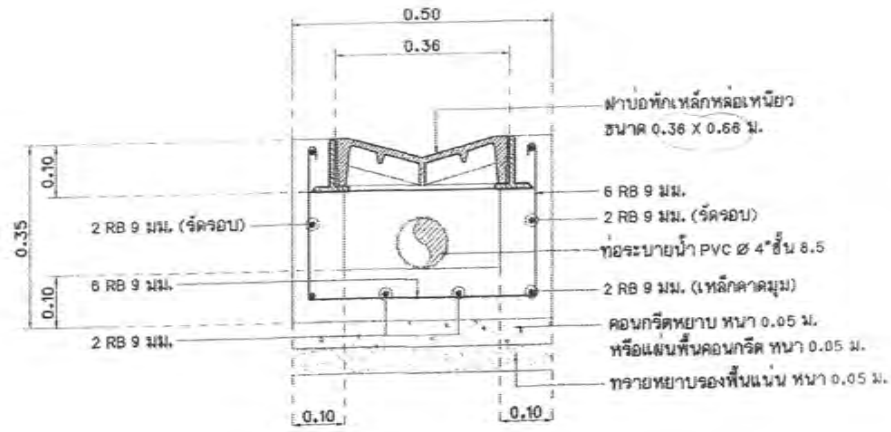
นายกเทศมนตรี
No
(นายวิฑูรย์ บวรลาภศิริ)

ชนิดเขียนแบบและที่ / วัน / เดือน / ปี

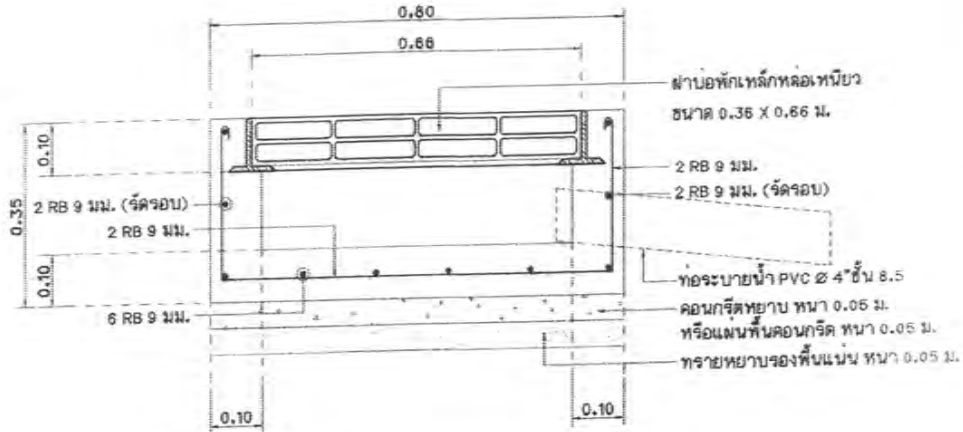
No	03/2558	27/06/56
แผ่นที่	20	23



แบบขยายฝาบ่อพักรางวิเหล็กหล่อเหนียว
มาตรฐาน 1:10



แบบขยายรูปตัด ① บ่อพักระบายน้ำ คสล. พร้อม ฝาบ่อพักรางวิ
มาตรฐาน 1:10



แบบขยายรูปตัด ② บ่อพักระบายน้ำ คสล. พร้อม ฝาบ่อพักรางวิ
มาตรฐาน 1:10

หมายเหตุ

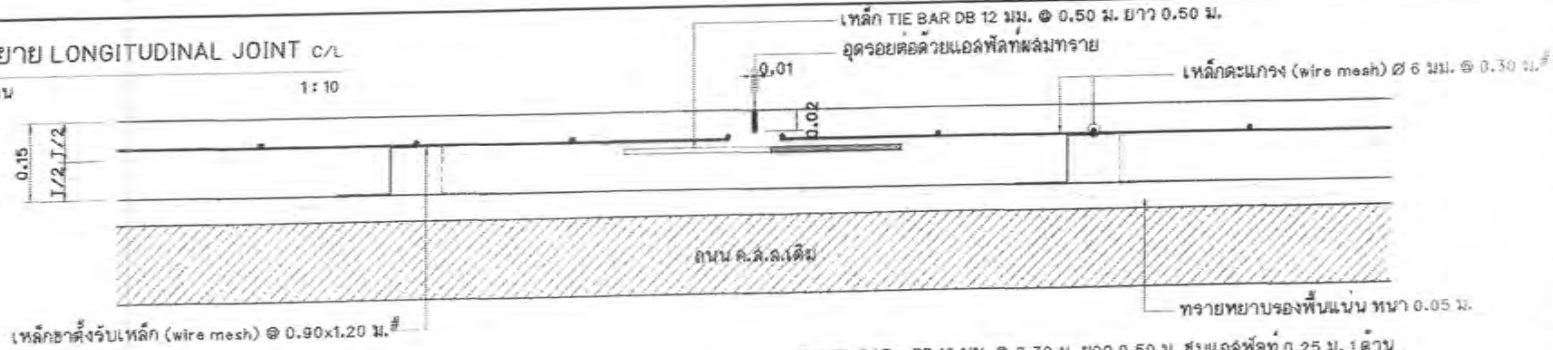
รูปแบบฝาบ่อที่แสดงเป็นเพียงรูปแบบ และตราสัญลักษณ์ สามารถปรับเปลี่ยนได้
ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องเสนอขออนุมัติใช้ ทั้งรูปแบบฝาบ่อ และสัญลักษณ์ก่อนติดตั้ง

สำนักงานพัฒนาชนบททางหลวง	
โครงการ	ก่อสร้างถนนลาดและท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขุมวิทสายเก่า กม. 3 แยกศรีนครินทร์
สถานที่ตั้งโครงการ	บริเวณถนนสุขุมวิทสายเก่า กม. 3 แยกศรีนครินทร์
สำรวจ	นายทนง ปิ่นสูง (นายทนง ปิ่นสูง)
เขียนแบบ	(นายพงษ์ศิริ ฐานานุกรณศักดิ์)
หัวหน้างานศิลปกรรม	(นายธีรวิทย์ ฐานานุกรณศักดิ์)
สถาปนิก	เอกภพ (นางสาวประภัสสร นนทพันธ์)
วิศวกรโยธา	เอกภพ (นายอนันต์ชัย พิกสิงห์)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ	ตรวจ (นายสาธิต สายดวง)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง	ตรวจ (นายวิวัฒน์ ชัยจุงจิระ)
ผู้อำนวยการด้านช่าง	เห็นชอบ (นายอนุช พวงพริ้ง)
ปลัดเทศบาล	เห็นชอบ (นายสุเทพ บุญศิริโชค)
นายกเทศมนตรี	อนุมัติ (นายวิชัย บรรณาศักดิ์)
ทะเบียนแบบเลขที่	รับ / เดือน / ปี
กค 03/2566	27/06/66
แผ่นที่	รวม
21	23

แบบขยาย LONGITUDINAL JOINT c/l

มาตรฐาน

1:10



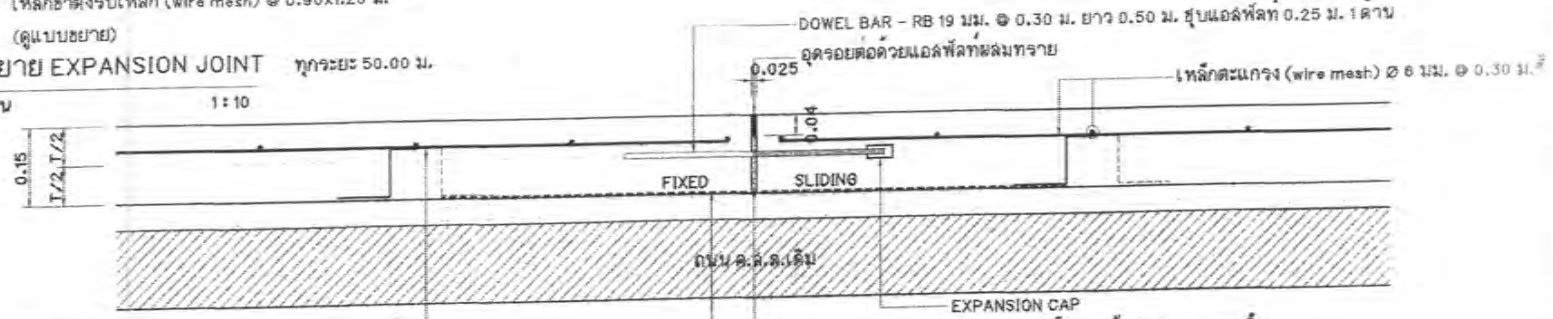
เหล็กขึงรับเหล็ก (wire mesh) @ 0.90x1.20 ม. #

(ดูแบบขยาย)

แบบขยาย EXPANSION JOINT ทุกระยะ 50.00 ม.

มาตรฐาน

1:10



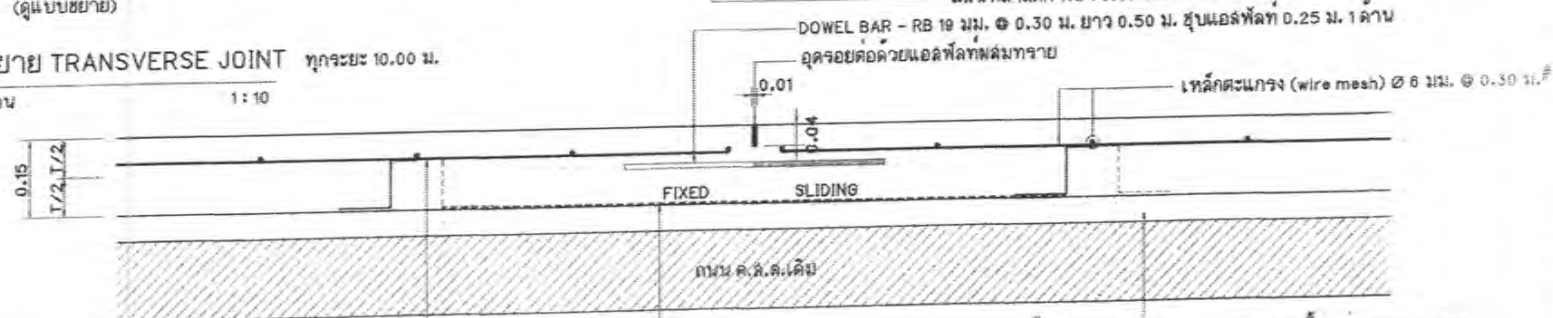
เหล็กขึงรับเหล็ก (wire mesh) @ 0.90x1.20 ม. #

(ดูแบบขยาย)

แบบขยาย TRANSVERSE JOINT ทุกระยะ 10.00 ม.

มาตรฐาน

1:10



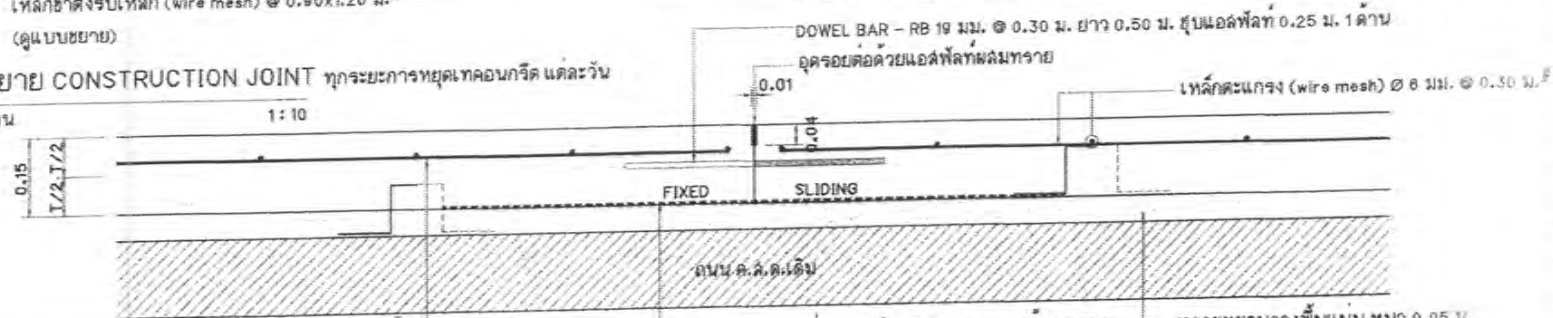
เหล็กขึงรับเหล็ก (wire mesh) @ 0.90x1.20 ม. #

(ดูแบบขยาย)

แบบขยาย CONSTRUCTION JOINT ทุกระยะการหยุดเทคอนกรีต แต่ละวัน

มาตรฐาน

1:10



เหล็กขึงรับเหล็ก (wire mesh) @ 0.90x1.20 ม. #

(ดูแบบขยาย)



สำนักงานเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและท่อระบายน้ำ
บริเวณถนนสุขุมวิทปากเกร็ด รพช.ปากเกร็ด

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณถนนสุขุมวิทปากเกร็ด รพช.ปากเกร็ด

สำรวจ

พท
(นายพนง ชินสุ)

เขียนแบบ

(นายพนงศิริ ฐานุภางศ์ศักดิ์)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายวีระพงษ์ สมศักดิ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภวกร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนันต์ พิศาลย์)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายอาคม สายดวง)

ผู้อำนวยการงานควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

(นายพนง พงษ์พรชัย)

ปลัดเทศบาล

(นายสุวิทย์ บุญศิริสุโต)

นายกเทศมนตรี

(นายวิวัฒน์ บรมภาคี)

ทะเบียนแบบเลขที่

จป/เจป/ย

ณ 03/2566

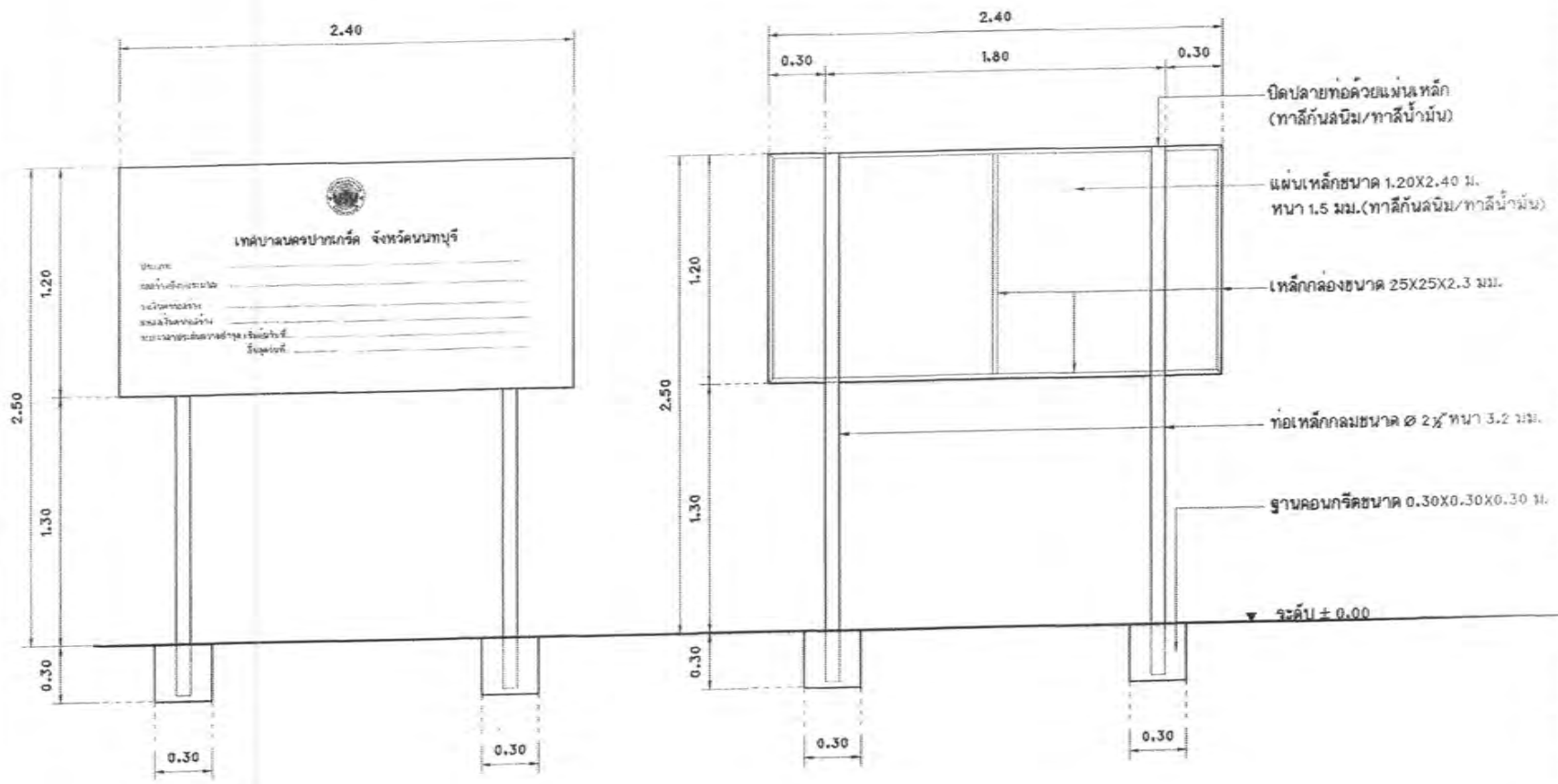
27/06/65

แผ่นที่

จป

22

23



แบบป้ายโครงการ
มาตราส่วน 1:25

หมายเหตุ พื้นป้ายด้านหน้า - ด้านหลัง ทาสีกันสนิม/ทับหน้าด้วยสีน้ำมัน
ตัวอักษรขนาดสูงไม่น้อยกว่า 0.04 ม. ตราทศบาลขนาด ๑ 0.20 ม.

สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด	
โครงการ	ก่อสร้างระบบขนส่งสาธารณะสายใหม่ บริเวณถนนสุขุมวิทประชาสงเคราะห์ แขวงอโศกมนตรี
สถานที่ตั้งโครงการ	บริเวณถนนสุขุมวิทประชาสงเคราะห์ แขวงอโศกมนตรี
สำรวจ	พ.อ. (นายทนง ปิ่นสูง)
เขียนแบบ	<i>[Signature]</i> (นายพงษ์ศิริ ฐานุภกรณศักดิ์)
หัวหน้างานจัดทำแบบ	<i>[Signature]</i> (นายธีรจาทรม วัฒนศักดิ์)
สถาปนิก	ออกแบบ (นางสาวประภาภรณ์ นพทนต์ชัย)
วิศวกรโยธา	ออกแบบ (นายอนันต์ชัย พิกุลชัย)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ	ตรวจ (นายอานันต์ สายดวง)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง	ตรวจ (นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง	เห็นชอบ (นายอนุสรณ์ พิเศษฉาย)
ปลัดเทศบาล	เห็นชอบ (นายสุชาติ บุญศิริโชติ)
นายกเทศมนตรี	อนุมัติ (นายวิชัย บรรลณีศักดิ์)
ทะเบียนแบบก่อสร้าง	รับ / เดือน / ปี
กส ๑3/25๕๕	27/๐๘/๕5
แผ่นที่	รวม
23	23