



ประกาศเทศบาลนครปากเกร็ด

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้าน

พญาไทวิลเลจ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครปากเกร็ด มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยก่อสร้างถนน คสล. กว้างประมาณ ๒.๓๐ ม. ยาวประมาณ ๑๒๑.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. พื้นที่รวมประมาณ ๒๗๓.๐๐ ตร.ม. (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.) วางท่อระบายน้ำ คสล. ๘ ๐.๖๐ ม. พร้อมบ่อพัก คสล.ฝัງเดียว ความยาวรวมประมาณ ๑๒๑.๐๐ ม. และก่อสร้างรางวี คสล.กว้าง ๐.๕๐ ม. ฝัງเดียว ตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด ราคากลางของงานจ้างก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๐๙๔,๓๙๓.๙๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าหมื่นสี่พันสามร้อยเก้าสิบสามบาทเก้าสิบสตางค์) จำนวน ๑ โครงการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นที่ไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ๒๔/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ [www.pakkretcity.go.th](http://www.pakkretcity.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

ประกาศ ณ วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙



(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๕ /๒๕๖๙

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ

ตามประกาศ เทศบาลนครปากเกร็ด

ลงวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

เทศบาลนครปากเกร็ด ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาล" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

โดยก่อสร้างถนน คสล. กว้างประมาณ ๒.๓๐ ม. ยาวประมาณ ๑๒๑.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม. พื้นที่รวมประมาณ ๒๗๓.๐๐ ตร.ม. (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.) วางท่อระบายน้ำ คสล. Ø ๐.๖๐ ม. พร้อมบ่อพัก คสล.ฝังเดียว ความยาวรวมประมาณ ๑๒๑.๐๐ ม. และก่อสร้างรางวี คสล.กว้าง ๐.๕๐ ม. ฝังเดียว ตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน เลขที่แบบ กส. ๑๑/๒๕๖๙  
จำนวน - ๑๖ - แผ่น

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

$$K \text{ ๑} = ๐.๒๕ + ๐.๑๕ \text{ lt/lo} + ๐.๑๐ \text{ Ct/Co} + ๐.๔๐ \text{ Mt/Mo} + ๐.๑๐ \text{ St/So}$$

(งานอาคาร)

$$K \text{ ๒.๑} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ \text{ lt/lo} + ๐.๔๐ \text{ Et/Eo} + ๐.๒๐ \text{ Ft/Fo}$$

(งานดิน)

$$K \text{ ๓.๑} = ๐.๓๐ + ๐.๔๐ \text{ At/Ao} + ๐.๒๐ \text{ Et/Eo} + ๐.๑๐ \text{ Ft/Fo}$$

(งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT)

$$K \text{ ๓.๓} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ \text{ Mt/Mo} + ๐.๔๐ \text{ At/Ao} + ๐.๑๐ \text{ Et/Eo} + ๐.๑๐ \text{ Ft/Fo}$$

- (งานผิวถนน Asphaltic Concrete , Penetration Macadam)
- K ๓.๔ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ lt/lo + ๐.๓๕ Ct/Co + ๐.๑๐ Mt/Mo + ๐.๑๕ St/So  
(งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)
- K ๓.๕ = ๐.๓๕ + ๐.๒๐ lt/lo + ๐.๑๕ Ct/Co + ๐.๑๕ Mt/Mo + ๐.๑๕ St/So  
(งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก)
- K ๓.๖ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ lt/lo + ๐.๑๕ Ct/Co + ๐.๒๐ Mt/Mo + ๐.๒๕ St/So  
(งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเขื่อนกันตลิ่ง)
- K ๕.๒.๓ = ๐.๕๐ + ๐.๑๐ lt/lo + ๐.๑๐ Mt/Mo + ๐.๓๐ PEt/Peo  
(งานท่อระบายน้ำ HYDENSITY POLYETHYLENE กรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ)
- ๑.๖ บทนิยาม
- (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
- (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- (๓) ผลงาน
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
- (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)
- ๑.๙ แผนการทำงาน
- ๑.๑๐ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๑๑ เอกสารแนบประกาศประกวดราคาจ้าง จำนวน - ๙ - หน้า
- ๑.๑๒ ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง จำนวน - ๑ - หน้า

**๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้

ที่งานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็น  
หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อ  
จัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่  
เทศบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขัน  
อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่  
รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง  
ก่อสร้างและต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียวในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๕๐,๐๐๐.๐๐.-บาท (ห้าแสนห้า  
หมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาล  
เชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก  
ข้อตกลงฯ จะต้องมีกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตาม  
สัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก  
กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้  
เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายแบบข้อตกลงคุณธรรมผู้  
เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือ  
มอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ  
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอใน  
นามกิจการร่วมค้า

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

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สิน สุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวัน ยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อน วันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย ไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะ การเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่ เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือน มกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตาม กฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของ ทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำ กว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือ รับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่ เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่ง ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่ สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นขอ เสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ

บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

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

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนดใน เอกสารขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR ) โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทรวิลเลจ

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
  - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ
  - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)
- (๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอขอตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย
- (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้
  ๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้
  ๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท
  ๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

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

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

(๕) ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

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

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

**๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้**

- (๑) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง
- (๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๓) เอกสารตามที่กำหนดในขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR) โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทรวิลเลจ
- (๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

**๔. การเสนอราคา**

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

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่นค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายที่ส่งไปแล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคา

มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงานฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาล จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน วันแต่ เทศบาล จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาล

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายใน ประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนาม ในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามใน สัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็น หนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

#### ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลจะ พิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ  
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาล จะ พิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือ แบบรูปและรายการละเอียดและขอบเขตของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจาก เงื่อนไขที่เทศบาลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและ ความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาด เล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีกรผ่อนผัน ใน กรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรออกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสาร ประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะ กรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาล มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลมีสิทธิที่จะไม่ รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจ

จะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ เทศบาลเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ หรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาล

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

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

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาล จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๓ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด ๘ ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพักน้ำ คสล. (ไม่รวมฝาบ่อพัก) ความยาวรวมประมาณ ๑๒๑.๐๐ เมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างติดตั้งฝาเหล็กหล่อเหนียว จำนวนรวม ๑๒ ฝา แล้วเสร็จ งานก่อสร้างรางวี คสล. กว้าง ๐.๕๐ เมตร พร้อมบ่อพักน้ำ คสล. ความยาวรวมประมาณ ๑๒๑.๐๐ เมตร แล้วเสร็จ ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างคอนกรีตผิวจราจร คสล. กว้างประมาณ ๒.๓๐ เมตร ยาวประมาณ ๑๒๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ประมาณ ๒๗๓.๐๐ ตร.ม. (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.) แล้วเสร็จ ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล รวมทั้งปฏิบัติงานอื่นๆ ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาด

## ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง

เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาล จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

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

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลไม่ได้

(๑) เทศบาลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาล หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

## ๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

## ๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มี

วุฒิปัตร์ระดับ ปวส. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่า ร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ สาขาช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา หรือช่างสำรวจ

**๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ**

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้อง ปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

**๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

เทศบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการ คัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อ เสนอหรือทำสัญญากับเทศบาล ไว้ชั่วคราว





## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง โทร.๘๑๗

ที่ ๒๐๕ /๒๕๖๙

วันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอรับความเห็นชอบการจัดทำรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ

เรียน นายเทศมนตรี ปลัดเทศบาล ผู้อำนวยการสำนักช่าง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

ตามคำสั่งเทศบาลนครปากเกร็ด ที่ ๑๖/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ โดยให้ดำเนินการจัดทำรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการดังกล่าว ให้มีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ นั้น

คณะกรรมการดำเนินการจัดทำรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการดังกล่าว เรียบร้อยแล้ว จึงขอรับความเห็นชอบดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและรายละเอียดขอบเขตของงานงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการดังกล่าวเพื่อใช้ประกอบและเป็นข้อกำหนดในการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบ ฯ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นายทอง ปิ่นสุข)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางสาวนิษฐา เสาศมภพ)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

(ลงชื่อ)  กรรมการ/เลขานุการ

(นายเดชาภัท โภคินธณภพ)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เห็นชอบ

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

(นายเจน จำลองราช)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

(นางปริญดา เซาว์อริญ)

รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน  
ปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด

๑๔ ม.ค. ๒๕๖๙

(นายอนุพร หวังพราย)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง  
รักษาการแทนรองปลัดเทศบาล

๑๔ ม.ค. ๒๕๖๙

(นายอนุพร หวังพราย)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

๑๔ ม.ค. ๒๕๖๙

(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR )

โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ

๑. ความเป็นมา

เนื่องด้วยเทศบาลนครปากเกร็ด ได้รับเรื่องความต้องการและปัญหาจากประชาชนในพื้นที่และชุมชนที่อาศัยบริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ ตำบลปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ว่าบริเวณดังกล่าวมีประชาชนที่พักอาศัยใช้เป็นถนนในการสัญจร ไป-มา ทำให้ถนนเกิดความชำรุดเสียหาย มีสภาพเป็นหลุมเป็นบ่อ อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุเป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สินได้ อีกทั้งท่อระบายน้ำเดิมได้ใช้งานมานาน จึงทำให้เกิดความชำรุดเสียหาย รอยต่อเชื่อมของท่อระบายน้ำหลุดหักพร้อมมีตะกอนดินอุดตันไม่สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ดังนี้ เพื่อเป็นการพิจารณาแนวทางการช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่ดังกล่าวให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น ประกอบกับการเดินทางสัญจรของประชาชนเป็นไปอย่างสะดวกและปลอดภัย รวมทั้งการแก้ไขปัญหาหน้าท่วมพร้อมการระบายน้ำในชุมชนได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น จึงจำเป็นต้องได้รับการปรับปรุงถนน เทศบาลนครปากเกร็ด จึงได้นำมาเข้าแผนพัฒนาเทศบาล เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนให้กับประชาชน ดังนั้น จึงเกิดเป็นโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ

เทศบาลนครปากเกร็ด ได้รับอนุมัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ เพื่อดำเนินโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ งบประมาณ ๑,๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน) เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนน คสล. กว้างประมาณ ๒.๓๐ ม. ยาวประมาณ ๑๒๑.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม. พื้นที่รวมประมาณ ๒๗๓.๐๐ ตร.ม. (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.) วางท่อระบายน้ำ คสล. ๘ ๐.๖๐ ม. พร้อมบ่อพัก คสล. ฝังดียว ความยาวรวมประมาณ ๑๒๑.๐๐ ม. และก่อสร้างรางวี คสล. กว้าง ๐.๕๐ ม. ฝังดียว ตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) เพิ่มเติม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ หน้าที่ ๖๒ ลำดับที่ ๑.๗


๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่ออำนวยความสะดวกในการคมนาคมสำหรับประชาชนภายในเขตพื้นที่รับผิดชอบของเทศบาล
- ๒.๒ เพื่อการพัฒนาถนนสายหลักและสายรองในการเข้าสู่แหล่งชุมชน
- ๒.๓ เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในการใช้เส้นทางสัญจร
- ๒.๔ เพื่อพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐานและลดอุบัติเหตุทางถนน
- ๒.๕ เพื่อระบายน้ำให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นและป้องกันน้ำท่วมในชุมชน

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๑.  ประธานฯ

๒.  กรรมการ

๓.  กรรมการ/เลขานุการ

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ โครงการก่อสร้างนี้ไม่ต้องกำหนดคุณสมบัติผู้มีสิทธิเข้ายื่นข้อเสนอเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขาก่อสร้างทางไว้กับกรมบัญชีกลาง

โดยกำหนดสัดส่วนของราคางานก่อสร้าง จำนวน ๑,๑๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) และสัดส่วน ๑๐๐% ตามราคางานก่อสร้าง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง และต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียว ๕๕๐,๐๐๐.๐๐.-บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปากเกร็ดเชื่อถือ

๓.๑๒ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก  
ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก  
กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก  
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ  
ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ  
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ  
ในนามกิจการร่วมค้า

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

๑. ทพว ประธานฯ

๒. ๒๕๕ กรรมการ

๓. เดโชภ กรรมการ/เลขานุการ

๓.๑๔ ผู้ยื่นเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

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

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

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

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

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ.๒๕๖๑

๑.  ประธานฯ

๒.  กรรมการ

๓.  กรรมการ/เลขานุการ

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง หรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง (แล้วแต่กรณี) และเอกสารแนบท้ายอื่นๆ

โดยจะดำเนินการก่อสร้างถนน คสล. กว้างประมาณ ๒.๓๐ ม. ยาวประมาณ ๑๒๑.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม. พื้นที่รวมประมาณ ๒๗๓.๐๐ ตร.ม. (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.) วางท่อระบายน้ำ คสล. ๑ ๐.๖๐ ม. พร้อมบ่อพัก คสล. ฝิ่งเดียว ความยาวรวมประมาณ ๑๒๑.๐๐ ม. และก่อสร้างรางวี คสล. กว้าง ๐.๕๐ ม. ฝิ่งเดียว ตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด ตามทะเบียนแบบเลขที่ กส.๑๑/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๘

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ ๙๐ วัน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาจากตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่รับจัดสรร

งบประมาณ จำนวน ๑,๑๐๐,๐๐๐.๐๐บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

โดยขอกำหนดงานแล้วเสร็จ ๙๐ วัน และแบ่งงวดงานเป็น ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสามสิบ (๓๐) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ ปฏิบัติงานก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด ๑ ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพักน้ำ คสล. (ไม่รวมฝาบ่อพัก) ความยาว รวมประมาณ ๑๒๑.๐๐ เมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสามสิบ (๓๐) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างติดตั้งฝาท่อระบายน้ำ จำนวนรวม ๑๒ ฝาท่อ แล้วเสร็จ งานก่อสร้างรางวี คสล. กว้าง ๐.๕๐ เมตร พร้อมบ่อพักน้ำ คสล. ความยาวรวมประมาณ ๑๒๑.๐๐ เมตร แล้วเสร็จ ตามแบบรูปและรายการ ของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดสุดท้าย กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสี่สิบ (๔๐) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างคอนกรีตผิวจราจร คสล. กว้างประมาณ ๒.๓๐ เมตร ยาวประมาณ ๑๒๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ประมาณ ๒๗๓.๐๐ ตร.ม. (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.) แล้วเสร็จ ตามแบบรูปและรายการของ เทศบาล รวมทั้งปฏิบัติงานอื่นๆ ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาด

๑.  ประธานฯ

๒.  กรรมการ

๓.  กรรมการ/เลขานุการ

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแบบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลนครปากเกร็ด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

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

๑๑. มาตรฐานฝีมือช่าง

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา หรือช่างสำรวจ

๑๒. สูตรการปรับราคา

ตามประมวลมติคณะรัฐมนตรีกำหนดเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

- 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)

๑.  ประธานฯ      ๒.  กรรมการ      ๓.  กรรมการ/เลขานุการ

- 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)

### เงื่อนไขเพิ่มเติม

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


๑. หากผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมให้แสดงสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

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

๔. หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถดำเนินการตามแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย ให้สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขแผนได้ และต้องรายงานการเปลี่ยนแปลงแผนต่อหน่วยงานรัฐ แต่ต้องก่อนการส่งมอบงานในแต่ละงวด

\*\*\*\*\*

๑.  ประธานฯ

๒.  กรรมการ

๓.  กรรมการ/เลขานุการ

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ


รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

( )

๑.  ประธานฯ

๒.  กรรมการ

๓.  กรรมการ/เลขานุการ



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ  
บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,100,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ กว้างประมาณ 2.30 ม.  
ยาวประมาณ 121.00 ม. หน้า 0.15 ม. พื้นที่รวมประมาณ 273.00 ตร.ม. (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.)  
วางท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.60 ม. พร้อมบ่อพัก คสล. ผังเดียว ความยาวรวม ประมาณ 121.00 ม. และก่อสร้างรางวี  
คสล. กว้าง 0.50 ผังเดียว ตามประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 ม.ค 2569 เป็นเงิน 1,094,393.90 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ทนง บินสุข ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.2 ขนิษฐา เสาศมภพ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

7.3 ศิริพร สินตะคุ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ศิริพร สินตะคุ

21 มกราคม 2569 11:11:55

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง โทร. ๘๑๗

ที่ ๓๖๖ /๒๕๖๙

วันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๙

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

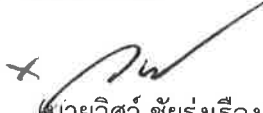
เรียน นายกเทศมนตรี ปลัดเทศบาล ผู้อำนวยการสำนักช่าง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา


ตามคำสั่งเทศบาลนครปากเกร็ด ที่ ๘๐/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๙ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น


บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางของโครงการดังกล่าวให้เป็นปัจจุบันเรียบร้อยแล้ว ตามแบบสรุปราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้ความเห็นชอบพร้อมจัดส่งให้สำนักช่าง เพื่อใช้เป็นเอกสารประกอบให้ สำนักคลัง ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบ ฯ ต่อไป


เรียน ปลัดเทศบาล  
- เพื่อโปรดพิจารณาให้ความ  
เห็นชอบราคากลางเพื่อเป็นเอกสาร  
ประกอบการจัดจ้างต่อไป

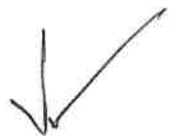
  
(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)  
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง  
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักช่าง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(นายทอง ปันสุข)  
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน


(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นางสาวนิษฐา เสาสสมภพ)  
ตำแหน่ง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นางสาวศิริพร สิ้นตะคุ)  
ตำแหน่ง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายเจน จำลองราช)  
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

  
(นางปริญดา เซาว์อรัญ)  
รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน  
ปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด  
๒๑ มี.ค. ๒๕๖๙

เห็นชอบ

  
(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)  
นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทรวิลเลจ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ  
บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทรวิลเลจ

## 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,100,000.00 บาท

## 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยหมู่บ้านพญาไทรวิลเลจ กว้างประมาณ 2.30 ม.  
ยาวประมาณ 121.00 ม. หน้า 0.15 ม. พื้นที่รวมประมาณ 273.00 ตร.ม. (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.)  
วางท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.60 ม. พร้อมบ่อพัก คสล. ผังเดียว ความยาวรวม ประมาณ 121.00 ม. และก่อสร้างรางวี  
คสล. กว้าง 0.50 ผังเดียว ตามประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 ม.ค. 2569 เป็นเงิน 1,094,393.90 บาท

## 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

## 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ทนง ปิ่นสุข ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.2 ขนิษฐา เสาสมภพ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

7.3 ศิริพร สินตะคุ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ศิริพร สินตะคุ

21 มกราคม 2569 11:11:55

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ 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)	ตร.ม.	278.000	74.35	20,669.30	1.3642	101.42	28,197.05
	1.1.1 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)							
2	2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง 2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)	ลบ.ม.	118.000	861.12	101,612.16	1.3642	1,174.73	138,619.30
	2.1.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
	2.1.1.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)							
	2.1.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							

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

ศิริพร สีนตะคุ

21 มกราคม 2569 11:15:04

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทรวิลเลจ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      เทศบาลนครปากเกร็ด/เทศบาลนครปากเกร็ด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	2.1.2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) 3. งานผิวทาง 3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	14.000	752.77	10,538.78	1.3642	1,026.92	14,377.00
4	3.1.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา .....ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	273.000	465.00	126,945.00	1.3642	634.35	173,178.36
5	3.1.1.2 รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	6.000	484.99	2,909.94	1.3642	661.62	3,969.74
6	3.1.1.3 รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	23.000	243.12	5,591.76	1.3642	331.66	7,628.27
7	3.1.1.4 รางวี กว้าง 0.50 ม.	ม.	110.000	506.98	55,767.80	1.3642	691.62	76,078.43

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

ศิริพร ลินตะคุ

21 มกราคม 2569 11:15:04

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด/เทศบาลนครปากเกร็ด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	4. งานโครงสร้าง							
8	4.1 บ่อพักน้ำ คสล.ขนาด 0.90x0.90 เมตร	บ่อ	12.000	6,179.91	74,158.92	1.3642	8,430.63	101,167.59
9	4.2 ฝาบ่อพักเหล็กหล่อขนาด 0.64x0.64 เมตร	ฝา	12.000	11,300.00	135,600.00	1.3642	15,415.46	184,985.52
10	4.3 งานวางท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.60 ม. (ต่อ / 1 เมตร)	เมตร	113.000	821.07	92,780.91	1.3642	1,120.10	126,571.71
11	4.4 งานวัสดุรองพื้นและบนท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.60 ม. (ต่อ / 1 เมตร)	เมตร	110.000	1,453.43	159,877.30	1.3642	1,982.76	218,104.61
12	4.5 งานเชื่อมท่อระบายน้ำใหม่มาบ่อพักเดิม	จุด	1.000	2,219.85	2,219.85	1.3642	3,028.31	3,028.31
13	4.6 งานเชื่อมท่อระบายน้ำจากอาคารบ่อพักใหม่	จุด	4.000	2,568.07	10,272.28	1.3642	3,503.36	14,013.44
	5. งานอื่นๆ							
14	5.1 งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	ป้าย	1.000	3,280.00	3,280.00	1.3642	4,474.57	4,474.57
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>1,094,393.90</b>

ศิริพร สินตะคุ

21 มกราคม 2569 11:15:04

คณะกรรมการกำหนดราคา  
 (ลงชื่อ).....*pro*.....  
 (ลงชื่อ).....*tot*.....  
 (ลงชื่อ).....*Ok*.....

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      เทศบาลนครปากเกร็ด/เทศบาลนครปากเกร็ด

ลงนามและประทับตราราคากลาง

(ลงชื่อ).....  .....

(ลงชื่อ).....  .....

(ลงชื่อ).....  .....

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทริลเลจ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด/เทศบาลนครปากเกร็ด



( ทง บินสุช )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( ชนิษฐา เสาสมภ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ศิริพร สินตะคุ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ศิริพร สินตะคุ

21 มกราคม 2569

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม

##### 1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

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

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	15.000 ซม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.150 ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย = $0.150 \times 1.70$	=	0.255 ลบ.ม.
ค่าหุบคอนกรีตเดิม	=	400 บาท/ลบ.ม.
ค่าหุบคอนกรีต = $0.150 \times 400$	=	60.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ดันและตัก = $0.255 \times 39.910$	=	10.177 บาท/ตร.ม.
ขนทิ้ง 3.000 กม. = $0.255 \times 16.380$	=	4.176 บาท/ตร.ม.
รวม	=	74.353 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	74.35 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....*ทพ*.....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....*สม*.....กรรมการ

(ลงชื่อ).....*สม*.....กรรมการ

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทรวิลเลจ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทรวิลเลจ

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง

#### 2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

##### 2.1.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

##### 2.1.1.1 [3.2(1)]งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	500.000 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $500.000 \times 1.50$	=	750.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ผสม ( Blend ) )	=	24.570 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	86.550 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $750.000 + 24.570 + 86.550$	=	861.120 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	861.12 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทรวิลเลจ

(ลงชื่อ)..... กว  
(ลงชื่อ)..... กรมการ  
(ลงชื่อ)..... กรมการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง

##### 2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

##### 2.1.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

##### 2.1.2.1 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	513.330 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $513.330 \times 1.40$	=	718.662 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) ( บดทับ ) $\times 0.75$	=	34.117 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $718.662 + 34.117$	=	752.779 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	752.77 บาท/ลบ.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....*no*.....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....*dot*.....กรรมการ

(ลงชื่อ).....*Okir*.....กรรมการ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานผิวทาง

##### 3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 3.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

##### 3.1.1.1 [4.9(1)]ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 1.000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง 2.300	=	23.000 ตร.ม.
ค่าคอนกรีต 2,579.800 บาท/ลบ.ม.		
คิดจากพื้นที่	=	23.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 23.000 x 0.150	=	3.450 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต = 2,579.800 x 3.450	=	8,900.310 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 1.000 ตร.ม. x 48.000 บาท/ตร.ม.	=	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 1.000 ตร.ม. x 6.000 บาท/ตร.ม.	=	138.000 บาท
1.000 + 138.000	=	139.000 บาท
ค่า RB 9 mm. (เหล็กขาตั้ง) = (((2.30/0.9) x (10/1.20)+8)) x 0.56 x 1.10 x 0.499	=	326.347 บาท
13.840 x (( 23,580.000 /1000 = ( 23.580 ))		
ค่า RB 9 mm. (เหล็กกันรั้วขอบบ่อพัก) = 1.80 x 6 x 1.10 x 0.499 =	=	139.593 บาท
5.920 x (( 23,580.000 = 23.580 บาท		
ค่าปูผิวคอนกรีต ( ค่าปูผิวคอนกรีต x 23.000	=	277.610 บาท
ค่าลวดผูกเหล็กเหล็ก = นน. เหล็กเสริมทั้งหมด x 25 /1000 = 0.490 x	=	11.927 บาท
58.420 บาท/ชุด = 24.341 บาท/กก.		
ค่าบ่ม ( ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต ) = 9.140 X 23.000 ตร.ม.	=	210.220 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 23.000 ตร.ม. x 30.000 บาท/ตร.ม.	=	690.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	10,695.007 บาท
ค่างานต้นทุน = 10,695.00 / 23.00	=	465.00 บาท/ตร.ม.

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

ศิริพร สีนตะคุ

21 มกราคม 2569 11:41:07

หน้า 4 จาก 14

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานผิวทาง

##### 3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 3.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

##### 3.1.1.2 [4.9(2)]รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 2.300 ม.

ค่าเหล็ก 9.400 กก. @ 21,730.000 (บาท/ตัน) /1,000	= 204.262 บาท
ทาสี + จาระบี 7.670 ชุด @ 4.000	= 30.680 บาท
JOINT FILLER 1.600 ตร.ม. @ 400.000	= 640.000 บาท
JOINT SEALER 4.000 ลิตร @ 45.000	= 180.000 บาท
ค่าหยอดยาง 2.300 ม. @ ( ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต )	= 32.936 บาท
แผ่นพลาสติก 2.760 ม. @ 10.000	= 27.600 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,115.478 บาท
ค่างานต้นทุน = 1,115.47 / 2.30	= 484.99 บาท/เมตร

คณะกรรมการกำหนดราคา

(วงเล็บ) ..... *ทอ* .....

(วงเล็บ) ..... *2016* .....

(วงเล็บ) ..... *Ok* .....

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทริลเลข  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทริลเลข

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานผิวทาง

##### 3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 3.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

##### 3.1.1.3 [4.9(3)]รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 2.300 ม.

ค่าเหล็ก 16.350 กก. @ 21,730.000 (บาท/ตัน) /1,000 = 355.285 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 2.300 ม. @ ( ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต  
และหยอดยาง ) = 53.222 บาท

ค่าสี + จาระบี 7.670 ชุด @ 4.000 = 30.680 บาท

JOINT SEALER 1.600 ลิตร @ 45.000 = 72.000 บาท

พลาสติก 4.800 ม. @ 10.000 = 48.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 559.187 บาท

ค่างานต้นทุน = 559.18 / 2.30 = 243.12 บาท/เมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... *ท.น.อ.* .....

(ลงชื่อ)..... *ด.จ.* .....

(ลงชื่อ)..... *อ.น.ร.* .....

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานผิวทาง

##### 3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 3.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

##### 3.1.1.4 รางวี กว้าง 0.50 ม.

$$\text{คอนกรีต 320 ksc. (cube)} = 0.068 \times 2,579.800 = 175.426 \text{ บาท}$$

$$\text{ค่าแรง } 0.068 \times 329.000 = 22.372 \text{ บาท}$$

$$\text{รวม} = 197.798 \text{ บาท}$$

$$\text{ทรายหยาบรองพื้น หนา} = 0.50 \times 0.05 \times 1.25 = 0.030 \times 513.330 = 15.399 \text{ บาท}$$

$$\text{ค่าแรง} = 0.030 \times 121.000 = 3.630 \text{ บาท}$$

$$\text{รวม } 19.029 \text{ บาท}$$

$$\text{เหล็ก RB 6 มม.} = 5 \times 1.40 \times 1.10 \times 0.222 = 1.700 \times (24,330.000 / 1000 = 24.330) = 41.361 \text{ บาท}$$

$$\text{เหล็ก RB 9 มม.} = 8 \times 1 \times 1.10 \times 0.499 = 4.390 \times (23,580.000 / 1000 = 23.580) = 103.516 \text{ บาท}$$

$$\text{เหล็ก DB 12 มม.} = 2 \times 0.5 \times 1.1 \times 0.888 = 0.970 \times (22,680.000 / 1000 = 22.680) = 21.999 \text{ บาท}$$

$$\text{ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18} = \text{นน. เหล็กเสริมทั้งหมด} \times 25 / 1,000 = 0.180 \times 58.420 \text{ บาท/ซด} = 10.516 \text{ บาท/กก.}$$

$$\text{แบบหล่อทั่วไป} = 1.00 \times 0.15 \times 2 = 0.300 \times 381.091 = 114.327 \text{ บาท}$$

$$\text{ค่าบ่มผิวคอนกรีต} = 1.00 \times 0.50 = 0.500 \times \text{ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต} = 4.570 \text{ บาท}$$

$$\text{รวม} = 506.981 \text{ บาท}$$

$$\text{ค่างานต้นทุน} = 506.98 \text{ บาท/ม.}$$

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ชื่อ).....  
(นามสกุล).....  
(ลงชื่อ).....

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 งานโครงสร้าง

##### 4.1 บ่อพักน้ำ คสล.ขนาด 0.90x0.90 เมตร

ขุดดิน = $0.90 \times 1.90 \times 1.70 = 2.900 \times$ ขุด - ขน	= 62.495 บาท
ทรายหยาบรองพื้น = $0.90 \times 0.90 \times 0.10 \times 1.25 = 0.100 \times$ 513.330	= 51.333 บาท
ค่าแรง = $0.100 \times 121.000$	= 12.100 บาท
รวม 63.433 บาท	
คอนกรีตหยาบ = $0.90 \times 0.90 \times 0.10 = 0.080 \times$ 1,804.080	= 144.326 บาท
ค่าแรง = $0.080 \times 427.000$	= 34.160 บาท
รวม	= 178.486 บาท
คอนกรีต 320 ksc. (cube) =	= 1,573.678 บาท
$(1 \times 1 \times 0.2) + (1.3 \times 1 \times 0.15 \times 2) + (1.3 \times 0.7 \times 0.15 \times 2) - 0.13 = 0.610 \times$	
ค่าแรง = $0.610 \times 329.000$	= 200.690 บาท
รวม	= 1,774.368 บาท
เหล็ก RB 9 มม. =	= 1,159.900 บาท
$((3.83/0.2) \times 2 \times 2) + (2 \times 3.14 \times 0.375 \times 4) + (3.60) \times 1.10 \times 0.499 =$	
ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18 = นน. เหล็กเสริมทั้งหมด $\times 25 / 1,000 = 1.220$	= 29.696 บาท
$\times (58.420 \text{ บาท/ขด} = 24.341 \text{ บาท/กก.}$	
แบบหล่อทั่วไป = $(0.2 \times 0.9 \times 4) + (1.3 \times 0.9 \times 4) + (1.3 \times 0.6 \times 4) - (0.44 \times 2)$	= 2,911.535 บาท
= $7.640 \times 381.091$	
รวมค่างาน	= 6,179.913 บาท
ค่างานต้นทุน	= 6,179.91 บาท/บ่อ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... กทอ

(ตำแหน่ง).....

(ลงชื่อ).....

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 งานโครงสร้าง

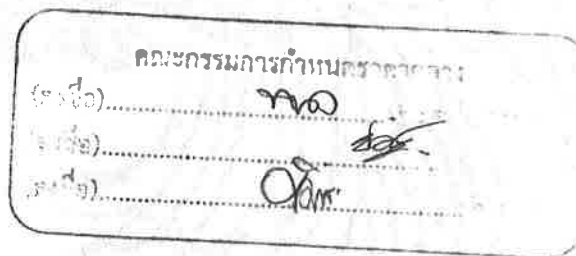
##### 4.2 ฝาบ่อพักเหล็กหล่อขนาด 0.64x0.64 เมตร

ฝาบ่อพักเหล็กหล่อขนาด 0.64 x 0.64 ม. = 11,000.000 บาท/ฝา

ค่าแรง 300.000 บาท/ฝา

รวม 11,300.000 บาท /ฝา

ค่างานต้นทุน = 11,300.00 บาท/ฝา



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 งานโครงสร้าง

##### 4.3 งานวางท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.60 ม. (ต่อ / 1 เมตร)

ค่าวางท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.60 ม. = 440.000 บาท/ท่อน

ค่าขนส่งคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน ,

ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 1 กม. =  $(8.29 \times 13) + 300 = 407.77$  = 407.77 บาท/เทียว

ค่าขนส่งเฉลี่ย =  $(407.77/24)$  = (407.77/24)

ปูนทรายยาแนว =  $1.177 \times 0.125 \times 0.05 \times 1 = 0.007 \times 2,097.770$  = 14.684 บาท

ค่าแรง =  $0.007 \times 629.330$  = 4.405 บาท

ค่าวางท่อและกลบกลับ = 1 ม. = 345.000 บาท

รวม = 821.079 บาท

ค่างานต้นทุน = 821.07 บาท/ม.

คณะกรรมการกำหนดราคา	
ชื่อ).....	.....
ชื่อ).....	.....
ชื่อ).....	.....

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 งานโครงสร้าง

##### 4.4 งานวัสดุรองพื้นและบนท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.60 ม. (ต่อ / 1 เมตร)

ขุดดิน = $1.6 \times 1 \times 1.2 = 1.920$ x ขุด - ขน	= 41.376 บาท
หินคลุกหลังท่อ = $(1.00 \times 10.15) \times 1.35 = 0.203$ x 500.000	= 101.500 บาท
ค่าแรง = $0.203 \times 121.000$	= 24.563 บาท
รวม	= 126.063 บาท
ทรายหยาบรองพื้น+ทรายถมหลังท่อ = $((1 \times 1 \times 0.46 \times 1.25) + (1 \times 0.1 \times 1 \times 1.25) + (0.375 \times 1.5 \times 1.25) - 0.221 = 1.088$ x 513.330	= 558.503 บาท
ค่าแรง = $1.088 \times 121.000$	= 131.648 บาท
รวม	= 690.151 บาท
คอนกรีตหยาบคาดท้องท่อ = $(1 \times 0.445) - ((3.14 \times 0.75 \times 0.75 / 4) / 2) - (0.07 \times 0.5) = 0.189$ x 1,804.080	= 340.971 บาท
ค่าแรง = $0.189 \times 427.000$	= 80.703 บาท
รวม	= 421.674 บาท
งานแผ่นรองท่อขนาด $0.5 \times 1.00 \times 0.07 / 1$ แผ่น	= 174.170 บาท/แผ่น
รวม	= 1,453.434 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,453.43 บาท/ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....*กชอ*.....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....*ชชช*.....กรรมการ

(ลงชื่อ).....*อชช*.....กรรมการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 งานโครงสร้าง

##### 4.5 งานเชื่อมต่อระบายน้ำใหม่มาบ่อพักเดิม

งานขุดดิน 1.70 ลบ.ม. = 0.360 x ขุด - ขน	=	464.402 บาท
งานทรายหยาบรองท่อ 0.63 ลบ.ม. = 1x0.5x1x1.25 = 0.450 x	=	230.998 บาท
513.330		
ค่าแรง = 0.450 x 121.000	=	54.450 บาท
รวม	=	285.448 บาท
งานท่อ คสล. Ø 0.60 เมตร 1.00 ม.	=	440.000 บาท
ค่าแรง	=	130.000 บาท
รวม	=	570.000 บาท
งานเจาะสกัดคอนกรีตพร้อม grout 1 จุด = 2.000 x 450.000	=	900.000 บาท
รวม	=	2,219.850 บาท
ค่างานต้นทุน	=	2,219.85 บาท/จุด

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
ชื่อ).....	ประธานกรรมการ
ชื่อ).....	กรรมการ
ชื่อ).....	กรรมการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 งานโครงสร้าง

##### 4.6 งานเชื่อมท่อระบายน้ำจากอาคารบ่อกักใหม่

ขุดดิน = $1.2 \times 0.5 \times 0.6 = 0.360$ x ขุด - ขน	= 464.402 บาท
งานทรายหยาบรองท่อ = $1.2 \times 0.5 \times 0.6 \times 1.25 = 0.450$ x 513.330	= 230.998 บาท
ค่าแรง = $0.450$ x 121.000	= 54.450 บาท
รวม	= 285.448 บาท
ท่อระบายน้ำ = 2.000 ม x ( $1,836.450 / 4 = 459.112$ )	= 918.224 บาท
เจาะสกัด คอนกรีตพร้อม grout = 2.000 จุด x 450.000 บาท	= 900.000 บาท
รวม	= 2,568.074 บาท/จุด
ค่างานต้นทุน	= 2,568.07 บาท/จุด

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....*ทศ*.....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....*กช*.....กรรมการ

(ลงชื่อ).....*กต*.....กรรมการ

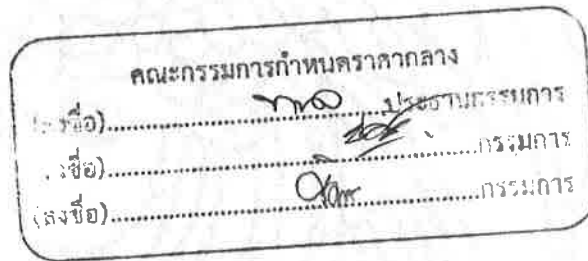
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทรวิลเลจ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทรวิลเลจ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 5 งานอื่นๆ

##### 5.1 งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (รวมค่าแรง)	=	3,280.000 บาท/ป้าย
ค่างานต้นทุน	=	3,280.00 บาท/ป้าย



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
<5.00	20.8338	1.1666	5.5000	27.5004	1.2750	1.0700	1.3642	1.3848	1.4054
10.00	16.0808	1.1666	5.5000	22.7474	1.2274	1.0700	1.3133	1.3345	1.3557
20.00	10.6384	1.1666	5.5000	17.3050	1.1730	1.0700	1.2551	1.2742	1.2933
30.00	7.5559	1.1666	5.5000	14.2225	1.1422	1.0700	1.2221	1.2394	1.2567
40.00	7.4310	1.1666	5.0000	13.5976	1.1359	1.0700	1.2154	1.2342	1.2530
50.00	6.9412	1.1666	5.0000	13.1078	1.1310	1.0700	1.2101	1.2290	1.2480
60.00	6.3772	1.1666	5.0000	12.5438	1.1254	1.0700	1.2041	1.2230	1.2418
70.00	6.3435	1.1666	4.5000	12.0101	1.1201	1.0700	1.1985	1.2177	1.2370
80.00	6.0233	1.1666	4.5000	11.6899	1.1168	1.0700	1.1949	1.2143	1.2336

(ชื่อ).....ประธานกรรมการ  
 (ชื่อ).....  
 (ชื่อ).....

ศิริพร สีนตะคุ

21 มกราคม 2569 11:18:23

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4722	1.1666	4.5000	11.1388	1.1113	1.0700	1.1890	1.2078	1.2265
100.00	5.1693	1.1666	4.5000	10.8359	1.1083	1.0700	1.1858	1.2042	1.2226
110.00	4.7961	1.1666	4.0000	9.9627	1.0996	1.0700	1.1765	1.1945	1.2125
120.00	4.7235	1.1666	4.0000	9.8901	1.0989	1.0700	1.1758	1.1940	1.2122
130.00	4.4428	1.1666	4.0000	9.6094	1.0960	1.0700	1.1727	1.1906	1.2085
140.00	4.3285	1.1666	4.0000	9.4951	1.0949	1.0700	1.1715	1.1895	1.2076
150.00	4.1865	1.1666	4.0000	9.3531	1.0935	1.0700	1.1700	1.1879	1.2057
160.00	4.0853	1.1666	4.0000	9.2519	1.0925	1.0700	1.1689	1.1869	1.2049
170.00	4.0051	1.1666	4.0000	9.1717	1.0917	1.0700	1.1681	1.1860	1.2039

คณะกรรมการคัดเลือกผู้รับจ้าง

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

ศิริพร สีนตะคุ

21 มกราคม 2569 11:18:23

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9481	1.1666	4.0000	9.1147	1.0911	1.0700	1.1674	1.1853	1.2031
190.00	4.2661	1.1666	3.5000	8.9327	1.0893	1.0700	1.1655	1.1843	1.2031
200.00	4.2419	1.1666	3.5000	8.9085	1.0890	1.0700	1.1652	1.1840	1.2027
210.00	4.1793	1.1666	3.5000	8.8459	1.0884	1.0700	1.1645	1.1835	1.2024
220.00	4.0683	1.1666	3.5000	8.7349	1.0873	1.0700	1.1634	1.1821	1.2009
230.00	3.9805	1.1666	3.5000	8.6471	1.0864	1.0700	1.1624	1.1810	1.1997
240.00	3.8615	1.1666	3.5000	8.5281	1.0852	1.0700	1.1611	1.1796	1.1980
250.00	3.7521	1.1666	3.5000	8.4187	1.0841	1.0700	1.1599	1.1782	1.1965
260.00	3.6511	1.1666	3.5000	8.3177	1.0831	1.0700	1.1589	1.1770	1.1951

ศิริพร สีนตะคุ

21 มกราคม 2569 11:18:23

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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≥700.00	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841

คณะกรรมการกลางกำหนดราคากลาง  
 (ลงชื่อ).....  
 (ลงชื่อ).....  
 (ลงชื่อ).....

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล.  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	802,224.00 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	802,224.00 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	1,100,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3642

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 (ลงชื่อ)..... *Amo* ..... ประธานกรรมการ  
 (ลงชื่อ)..... *Toy* ..... กรรมการ  
 (ลงชื่อ)..... *Om* ..... กรรมการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทรวิลเลจ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทรวิลเลจ

### ข้อมูลงานคอนกรีต

### ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวงชนบท

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Lean 1:3:5	ค4	ค3	ค2	ค1
ส่วนผสมคอนกรีต	240 : 240 : 520 : 520 : 870 : 870	400 : 400 : 524 : 524 : 728 : 728	350 : 350 : 572 : 572 : 736 : 736	320 : 320 : 596 : 596 : 764 : 764	290 : 290 : 620 : 620 : 725 : 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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. ทราย 1.20 x 513.33	0.00	0.00	0.00	0.00	381.91
3. ทราย 1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. ทราย 1.20 x 513.33	0.00	0.00	0.00	0.00	381.91
3. ทราย 1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. ทราย 1.20 x 513.33	0.00	0.00	0.00	0.00	381.91
3. ทราย 1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. ทราย 1.20 x 513.33	0.00	0.00	0.00	0.00	381.91
3. ทราย 1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. ทราย 1.20 x 513.33	0.00	0.00	0.00	0.00	381.91
4. หิน 1.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. หิน 1.15 x 596.67	0.00	0.00	0.00	0.00	497.47
4. หิน 1.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. หิน 1.15 x 596.67	0.00	0.00	0.00	0.00	497.47
4. หิน 1.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. หิน 1.15 x 596.67	0.00	0.00	0.00	0.00	497.47
4. หิน 1.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ศิริพร สันตะคุ

21 มกราคม 2569 11:21:23

กรมการช่างเทคนิค  
(กรรณ) .....  
(กรรณ) .....  
.....

Class of Concrete	Lean 1:3:5	ค4	ค3	ค2	ค1
ส่วนผสมคอนกรีต	240 : 240 : 520 : 520 : 870 : 870	400 : 400 : 524 : 524 : 728 : 728	350 : 350 : 572 : 572 : 736 : 736	320 : 320 : 596 : 596 : 764 : 764	290 : 290 : 620 : 620 : 725 : 725
4. ทิน 1.15 x 596.67	0.00	0.00	0.00	0.00	497.47
4. ทิน 1.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. ทิน 1.15 x 596.67	0.00	0.00	0.00	0.00	497.47
5. ค่าแรงผสม	195.33	195.33	195.33	193.33	193.33
รวม	2,495.56	3,322.60	3,069.53	2,928.65	2,743.79

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....*ฟิว*.....

(ลงชื่อ).....*วศ*.....

(ลงชื่อ).....*อ.อ.*.....

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทรวิลเลจ

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 @ 65.000	=	19.500 บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)		
ตะปู 0.25 กก. @ 373.830	=	93.457 บาท/ตร.ม.
รวม	=	1,040.45 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	208.091 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	163.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	10.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	381.09 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคาจริง	
(ชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ชื่อ).....	กรรมการ
(ชื่อ).....	กรรมการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทรวิลเลจ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทรวิลเลจ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน  
คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทรวิลเลจ

สาย โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยหมู่บ้านพญาไทรวิลเลจ

ตอน 1

อยู่ในท้องที่จังหวัด	นนทบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	29.94	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		0.00%
เงินประกันผลงานหัก		0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้น ผ่าศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	18,600.00	0.00	0.00	80.00	4,900.00	23,580.00	ช.ค. 2568	
2	Metalcap+ทาสี+จาระบี	บาท/เมตร	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
3	JONTFILLER	บาท/เมตร	400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	400.00	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
4	JOINTSEALER	บาท/เมตร	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
5	แผ่นพลาสติก	บาท/เมตร	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
6	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รู ปลุกขนาด15*15*15ซม.	ลบ.ม.	2,579.80	0.00	0.00	0.00	0.00	2,579.80	ช.ค. 2568	

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

ศิริพร สีนตะคุ

21 มกราคม 2569 11:18:59

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทรวิลเลจ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทรวิลเลจ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทรวิลเลจ					
สาย	โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยหมู่บ้านพญาไทรวิลเลจ					
ตอน	1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นนทบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	29.94	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		0.00%		
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รู ปลุกบาศก์320กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระ บอก280กก./ตร.ซม.ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,579.80	0.00	0.00	0.00	0.00	2,579.80	ช.ค. 2568	
7	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยม จัดรัสเหล็กศก.6.0มม.ขนาดตาราง0.30x0. 30ม.ตราที่เอ็ม	ตร.ม.	48.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.00	ช.ค. 2568	
8	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.(เบอร์ 18)	กก.	25.83	0.00	0.00	0.00	0.00	25.83	มี.ย. 2567	

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

ศิริพร สีนตะคุ

21 มกราคม 2569 11:18:59

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทรวิลเลจ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทรวิลเลจ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทรวิลเลจ					
สาย	โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยหมู่บ้านพญาไทรวิลเลจ					
ตอน	1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นนทบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	29.94	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		0.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ คัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
9	หินคลุกหินคลุก	ลบ.ม.	500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	500.00	ธ.ค. 2568	
10	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	513.33	0.00	0.00	0.00	0.00	513.33	ธ.ค. 2568	
11	ไม้ยางไม้ยางไม้ไซขนาด1x8นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	725.00	0.00	0.00	0.00	0.00	725.00	ธ.ค. 2561	
12	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ขนาด3นิ้วน.สุทธิ17.6กก.ตราดาวเดือน	กก.	373.83	0.00	0.00	0.00	0.00	373.83	ธ.ค. 2568	
13	ไม้ยางไม้ยางไม้ไซขนาด11/2x3นิ้วยาว3-3.50เมตร	ลบ.ฟ.	675.00	0.00	0.00	0.00	0.00	675.00	ธ.ค. 2561	

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

ศิริพร สีนตะคุ

21 มกราคม 2569 11:18:59

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทรวิลเลจ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทรวิลเลจ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทรวิลเลจ				
สาย	โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยหมู่บ้านพญาไทรวิลเลจ				
ตอน	1				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นนทบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	29.94 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		0.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
14	เสาเข็มไม้เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัสมีเปลือกเส้นผ่าศูนย์กลาง4นิ้วยาว4เมตร	ตัน	65.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.00	ธ.ค. 2568	
15	ค่าน้ำมันทาผิวไม้	บาท	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
16	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง19มม.ยาว10เมตร	ตัน	18,150.00	0.00	0.00	80.00	3,500.00	21,730.00	ธ.ค. 2568	
17	ค่าทาสี+จาระบี	บาท	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
18	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,350.00	0.00	0.00	80.00	4,900.00	24,330.00	ธ.ค. 2568	

คณะกรรมการประกวดราคา  
(ทนาย).....  
(ช่าง).....  
(ลงชื่อ).....

ศิริพร สีนตะคุ

21 มกราคม 2569 11:18:59

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทรวิลเลจ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทรวิลเลจ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทรวิลเลจ					
สาย	โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยหมู่บ้านพญาไทรวิลเลจ					
ตอน	1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นนทบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	29.94	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		0.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
19	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.30(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,200.00	0.00	0.00	80.00	3,600.00	22,880.00	ม.ค. 2561	
20	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทผู้รับเหมาราคาโรงงานปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ปูนถุงประเภท1บรรจุ50กก./ถุงตราคอกบัวแดง	ตัน	2,694.00	0.00	0.00	50.00	0.00	2,744.00	ธ.ค. 2568	
21	หินย่อยหินย่อยเบอร์2	ลบ.ม.	596.67	0.00	0.00	0.00	0.00	596.67	ธ.ค. 2568	
22	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากลิ้นรางชั้น3ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง0.60ม.ยาว1เมตร	ท่อน	440.00	0.00	0.00	0.00	0.00	440.00	พ.ค. 2563	

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

ศิริพร สิ้นตะคุ

21 มกราคม 2569 11:18:59

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ					
สาย	โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ					
คอน	1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นนทบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	29.94	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		0.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
23	ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดาชั้น8.5ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง8นิ้วยาว4เมตรตรง ท่อน้ำไทย	ท่อน	1,836.45	0.00	0.00	0.00	0.00	1,836.45	ธ.ค. 2568	
24	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคก.1.2มม.(เบอร์ 18)น้ำหนักต่อชด2.3-2.5กก.	ม้วน	58.42	0.00	0.00	0.00	0.00	58.42	ธ.ค. 2568	
25	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	18,700.00	0.00	0.00	80.00	3,900.00	22,680.00	ธ.ค. 2568	

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

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไพลินเจด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล.

และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไพลินเจด

หน่วยงาน เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	Metalcap+ทาสี+จาระบี	บาท/เมตร				X			หน่วยงานภาครัฐ	06 พฤศจิกายน 2568	ตามคำแนะนำจากหลักเกณฑ์
2	JONTFILLER	บาท/เมตร				X			หน่วยงานภาครัฐ	06 พฤศจิกายน 2568	ตามคำแนะนำจากหลักเกณฑ์
3	JOINTSEALER	บาท/เมตร				X			หน่วยงานภาครัฐ	06 พฤศจิกายน 2568	ตามคำแนะนำจากหลักเกณฑ์
4	แผ่นพลาสติก	บาท/เมตร				X			หน่วยงานภาครัฐ	06 พฤศจิกายน 2568	ตามคำแนะนำหลักเกณฑ์
5	ค่าน้ำมันทาผิวไม้	บาท				X			หน่วยงานภาครัฐ	07 พฤศจิกายน 2568	หน่วยงานภาครัฐ
6	ค่าทาสี+จาระบี	บาท				X			หน่วยงานภาครัฐ	07 พฤศจิกายน 2568	ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar @ 4.- บาท (ประมาณ)
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	-	6	-				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

ศิริพร สีนตะคุ

21 มกราคม 2569 11:19:31

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ

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

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดค่าง และการจราจรปกติ  
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท /ลิตร

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

1	13.65	19.10
2	15.39	21.54
3	17.13	23.98
4	18.87	26.42
5	20.61	28.86
6	22.36	31.30
7	24.77	34.68
8	27.97	39.15
9	31.16	43.63
10	34.36	48.11
11	37.56	52.59
12	40.76	57.06
13	43.96	61.54
14	47.16	66.02
15	50.35	70.50
16	53.55	74.97
17	56.75	79.45
18	59.95	83.93
19	63.15	88.41
20	66.35	92.88
21	69.54	97.36

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	72.74	101.84
23	75.94	106.32
24	79.14	110.79
25	82.34	115.27
26	85.54	119.75
27	88.73	124.23
28	91.93	128.71
29	95.13	133.18
30	98.33	137.66
31	101.53	142.14
32	104.72	146.61
33	107.93	151.10
34	111.12	155.57
35	114.32	160.05
36	117.52	164.53
37	120.72	169.00
38	123.91	173.48
39	127.11	177.96
40	130.32	182.44
41	133.51	186.92
42	136.71	191.39
43	139.91	195.87
44	143.10	200.34

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	146.30	204.82
46	149.50	209.31
47	152.71	213.79
48	155.90	218.26
49	159.10	222.74
50	162.30	227.22
51	165.50	231.70
52	168.69	236.17
53	171.89	240.64
54	175.09	245.12
55	178.29	249.61
56	181.49	254.09
57	184.69	258.56
58	187.88	263.03
59	191.08	267.51
60	194.28	271.99
61	197.49	276.48
62	200.68	280.95
63	203.88	285.43
64	207.07	289.90
65	210.28	294.39
66	213.47	298.86
67	216.67	303.34

ศิริพร สีนตะคุ

21 มกราคม 2569 11:19:41

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

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทรวิลเลจ  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทรวิลเลจ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	219.87	307.81
69	223.07	312.30
70	226.27	316.77
71	229.47	321.26
72	232.67	325.73
73	235.86	330.21
74	239.05	334.67
75	242.26	339.16
76	245.45	343.63
77	248.65	348.11
78	251.85	352.58
79	255.05	357.06
80	258.24	361.54
81	261.44	366.02
82	264.64	370.50
83	267.84	374.97
84	271.06	379.48
85	274.24	383.94
86	277.43	388.40
87	280.63	392.89
88	283.83	397.36
89	287.02	401.83
90	290.24	406.33
91	293.44	410.82
92	296.63	415.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	299.82	419.74
94	303.02	424.23
95	306.24	428.74
96	309.42	433.18
97	312.61	437.66
98	315.83	442.16
99	319.03	446.64
100	322.21	451.09
101	325.41	455.57
102	328.63	460.08
103	331.83	464.56
104	335.01	469.01
105	338.20	473.49
106	341.42	477.99
107	344.61	482.46
108	347.82	486.95
109	351.01	491.41
110	354.21	495.89
111	357.43	500.40
112	360.62	504.86
113	363.82	509.35
114	367.00	513.80
115	370.19	518.27
116	373.40	522.77
117	376.58	527.21

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	379.77	531.68
119	382.98	536.18
120	386.21	540.69
121	389.40	545.16
122	392.60	549.64
123	395.77	554.07
124	399.00	558.60
125	402.20	563.08
126	405.41	567.57
127	408.57	572.00
128	411.76	576.46
129	414.95	580.93
130	418.16	585.43
131	421.39	589.94
132	424.57	594.39
133	427.76	598.86
134	430.97	603.35
135	434.19	607.86
136	437.35	612.30
137	440.54	616.75
138	443.80	621.32
139	446.94	625.72
140	450.17	630.23
141	453.33	634.66
142	456.58	639.22

ศิริพร สีนตะคุ  
 21 มกราคม 2569 11:19:41

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	459.77	643.68
144	462.98	648.17
145	466.12	652.57
146	469.36	657.10
147	472.52	661.53
148	475.78	666.10
149	478.98	670.57
150	482.18	675.06
151	485.32	679.45
152	488.55	683.97
153	491.71	688.40
154	494.97	692.96
155	498.15	697.42
156	501.35	701.89
157	504.56	706.38
158	507.78	710.89
159	510.92	715.29
160	514.17	719.84
161	517.34	724.27
162	520.51	728.72
163	523.70	733.18
164	526.90	737.66
165	530.11	742.16
166	533.34	746.67
167	536.57	751.20

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	539.72	755.60
169	542.98	760.17
170	546.15	764.60
171	549.32	769.05
172	552.51	773.52
173	555.71	778.00
174	558.93	782.50
175	562.15	787.01
176	565.27	791.38
177	568.52	795.92
178	571.77	800.48
179	574.93	804.90
180	578.09	809.32
181	581.26	813.77
182	584.56	818.39
183	587.76	822.86
184	590.96	827.35
185	594.06	831.68
186	597.28	836.19
187	600.52	840.72
188	603.77	845.27
189	606.89	849.65
190	610.16	854.23
191	613.31	858.64
192	616.47	863.06

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	619.77	867.68
194	622.95	872.13
195	626.14	876.59
196	629.33	881.06
197	632.54	885.55
198	635.76	890.06
199	638.84	894.37
200	642.07	898.90
201.0 - 1000.0	3.21	4.49

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

ศิริพร สีนตะคุ

21 มกราคม 2569 11:19:41

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทรวิลเลจ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทรวิลเลจ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.21 บาท/คัน  
4.49 บาท/ลบม.
- การคิดค่าขนส่ง ไร่ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... *พรอ* ..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..... *ดอ* ..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... *อ.ด.* ..... กรรมการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทรวิลเลจ  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทรวิลเลจ

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

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตียง และการจราจรปกติ  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท /ลิตร

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

1	8.10	11.35
2	9.90	13.86
3	11.70	16.38
4	13.49	18.89
5	15.29	21.41
6	17.09	23.92
7	18.88	26.44
8	20.92	29.28
9	23.38	32.73
10	25.83	36.17
11	28.29	39.61
12	30.75	43.04
13	33.20	46.49
14	35.66	49.93
15	38.12	53.37
16	40.58	56.81
17	43.03	60.25
18	45.49	63.68
19	47.95	67.13
20	50.41	70.57
21	52.86	74.01

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	55.33	77.46
23	57.78	80.89
24	60.24	84.33
25	62.70	87.78
26	65.15	91.22
27	67.61	94.66
28	70.07	98.10
29	72.52	101.52
30	74.99	104.98
31	77.43	108.40
32	79.90	111.86
33	82.36	115.30
34	84.82	118.75
35	87.26	122.17
36	89.73	125.62
37	92.19	129.07
38	94.65	132.52
39	97.11	135.95
40	99.56	139.38
41	102.03	142.84
42	104.49	146.28
43	106.93	149.71
44	109.40	153.16

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	111.85	156.59
46	114.31	160.04
47	116.76	163.47
48	119.23	166.92
49	121.67	170.33
50	124.12	173.77
51	126.59	177.23
52	129.04	180.65
53	131.50	184.10
54	133.97	187.56
55	136.41	190.98
56	138.86	194.41
57	141.33	197.87
58	143.82	201.35
59	146.26	204.76
60	148.71	208.20
61	151.18	211.65
62	153.66	215.13
63	156.09	218.53
64	158.53	221.94
65	160.98	225.38
66	163.45	228.83
67	165.93	232.30

ศิริพร สีนตะคุ

21 มกราคม 2569 11:19:41

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ชื่อ).....กรรมการ

(ชื่อ).....กรรมการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำที่ทางเชื่อมต่อไปหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.46 บาท/คัน  
3.45 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร

คณะกรรมการกำกับราคากลาง

(ท.ชื่อ)..... *ท.ชื่อ*

(จ.ชื่อ)..... *จ.ชื่อ*

(ลงชื่อ)..... *ลงชื่อ* กรรมการ

ศิริพร สีนตะคุ

21 มกราคม 2569 11:19:41

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	352.80	493.92
144	355.16	497.22
145	357.88	501.03
146	360.25	504.35
147	362.63	507.68
148	365.01	511.01
149	367.39	514.35
150	370.15	518.22
151	372.55	521.57
152	374.95	524.93
153	377.36	528.30
154	379.77	531.67
155	382.18	535.05
156	384.60	538.44
157	387.02	541.83
158	389.87	545.82
159	392.31	549.23
160	394.75	552.65
161	397.20	556.08
162	399.65	559.51
163	402.11	562.96
164	404.57	566.40
165	407.04	569.86
166	409.52	573.33
167	412.00	576.80

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	414.49	580.28
169	416.50	583.11
170	419.00	586.60
171	421.50	590.09
172	424.00	593.60
173	426.51	597.12
174	429.03	600.64
175	431.55	604.17
176	434.08	607.72
177	436.62	611.27
178	438.64	614.09
179	441.18	617.66
180	443.73	621.23
181	446.29	624.81
182	448.86	628.40
183	451.43	632.00
184	453.45	634.83
185	456.03	638.44
186	458.62	642.06
187	461.21	645.70
188	463.23	648.52
189	465.84	652.17
190	468.45	655.83
191	471.07	659.50
192	473.09	662.32

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	475.72	666.00
194	478.36	669.70
195	481.00	673.41
196	483.02	676.23
197	485.68	679.95
198	488.34	683.68
199	490.36	686.51
200	493.04	690.25
201.0 - 1000.0	2.46	3.45

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

ศิริพร สีนตะคุ

21 มกราคม 2569 11:19:41

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	168.34	235.68
69	170.85	239.19
70	173.29	242.60
71	175.74	246.03
72	178.20	249.48
73	180.67	252.94
74	183.15	256.42
75	185.56	259.78
76	188.07	263.29
77	190.49	266.68
78	192.92	270.08
79	195.47	273.65
80	197.92	277.09
81	200.38	280.54
82	202.74	283.84
83	205.23	287.32
84	207.72	290.81
85	210.23	294.32
86	212.62	297.67
87	215.03	301.04
88	217.57	304.59
89	219.98	307.98
90	222.41	311.38
91	224.99	314.98
92	227.44	318.41

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	229.89	321.85
94	232.36	325.30
95	234.68	328.55
96	237.16	332.03
97	239.65	335.51
98	242.16	339.02
99	244.67	342.54
100	247.02	345.83
101	249.55	349.38
102	251.92	352.69
103	254.47	356.26
104	256.85	359.60
105	259.43	363.20
106	261.82	366.55
107	264.22	369.91
108	266.63	373.28
109	269.25	376.94
110	271.67	380.34
111	274.10	383.74
112	276.54	387.15
113	278.98	390.57
114	281.43	394.00
115	283.89	397.45
116	286.36	400.90
117	288.83	404.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	291.31	407.84
119	293.81	411.33
120	296.30	414.83
121	298.57	417.99
122	301.08	421.51
123	303.60	425.04
124	306.13	428.58
125	308.41	431.77
126	310.95	435.34
127	313.51	438.91
128	315.80	442.12
129	318.37	445.72
130	320.95	449.33
131	323.26	452.56
132	325.86	456.20
133	328.17	459.43
134	330.78	463.10
135	333.10	466.35
136	335.43	469.60
137	338.07	473.30
138	340.40	476.56
139	343.06	480.29
140	345.41	483.57
141	347.75	486.85
142	350.44	490.62

ศิริพร สินตะคุ

21 มกราคม 2569 11:19:41

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทรวิลเลจ  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทรวิลเลจ

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

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท /ลิตร

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

1	4.48	6.27
2	5.84	8.17
3	7.19	10.07
4	8.55	11.97
5	9.91	13.88
6	11.27	15.78
7	12.63	17.69
8	13.99	19.59
9	15.35	21.49
10	16.71	23.39
11	18.07	25.30
12	19.43	27.20
13	20.79	29.10
14	22.15	31.01
15	23.56	32.99
16	25.09	35.13
17	26.62	37.27
18	28.15	39.41
19	29.68	41.55
20	31.21	43.70
21	32.74	45.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	34.27	47.98
23	35.80	50.12
24	37.33	52.26
25	38.86	54.40
26	40.39	56.54
27	41.92	58.68
28	43.45	60.83
29	44.97	62.96
30	46.51	65.11
31	48.03	67.25
32	49.56	69.39
33	51.09	71.53
34	52.62	73.67
35	54.15	75.81
36	55.68	77.96
37	57.21	80.09
38	58.74	82.23
39	60.28	84.39
40	61.80	86.52
41	63.33	88.66
42	64.86	90.81
43	66.38	92.94
44	67.92	95.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	69.45	97.23
46	70.98	99.38
47	72.51	101.52
48	74.03	103.64
49	75.57	105.79
50	77.10	107.93
51	78.63	110.08
52	80.15	112.21
53	81.68	114.35
54	83.21	116.49
55	84.74	118.64
56	86.27	120.78
57	87.80	122.91
58	89.33	125.06
59	90.86	127.20
60	92.40	129.36
61	93.92	131.49
62	95.45	133.63
63	96.98	135.77
64	98.51	137.92
65	100.03	140.04
66	101.57	142.20
67	103.10	144.33

ศิริพร สิ้นตะคุ

21 มกราคม 2569 11:19:41

คณะกรรมการตรวจนับราคากลาง

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

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทรวิลเลจ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทรวิลเลจ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	104.62	146.47
69	106.15	148.61
70	107.68	150.76
71	109.22	152.90
72	110.76	155.06
73	112.27	157.18
74	113.82	159.35
75	115.34	161.48
76	116.86	163.61
77	118.39	165.75
78	119.92	167.89
79	121.45	170.04
80	122.99	172.19
81	124.53	174.34
82	126.04	176.45
83	127.58	178.61
84	129.10	180.73
85	130.65	182.90
86	132.17	185.03
87	133.69	187.16
88	135.21	189.29
89	136.73	191.43
90	138.30	193.62
91	139.83	195.76
92	141.32	197.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	142.86	200.00
94	144.40	202.16
95	145.94	204.31
96	147.48	206.47
97	148.98	208.57
98	150.53	210.74
99	152.03	212.85
100	153.59	215.02
101	155.10	217.14
102	156.65	219.32
103	158.17	221.43
104	159.68	223.55
105	161.25	225.75
106	162.77	227.87
107	164.29	230.00
108	165.81	232.13
109	167.33	234.26
110	168.86	236.40
111	170.38	238.54
112	171.91	240.68
113	173.44	242.82
114	174.98	244.97
115	176.51	247.11
116	178.05	249.27
117	179.59	251.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	181.13	253.58
119	182.67	255.74
120	184.15	257.81
121	185.70	259.98
122	187.25	262.15
123	188.73	264.23
124	190.29	266.40
125	191.84	268.58
126	193.33	270.66
127	194.89	272.84
128	196.45	275.03
129	197.94	277.12
130	199.51	279.31
131	201.00	281.40
132	202.50	283.49
133	204.07	285.70
134	205.57	287.79
135	207.14	290.00
136	208.64	292.10
137	210.23	294.32
138	211.73	296.42
139	213.23	298.52
140	214.73	300.62
141	216.32	302.85
142	217.83	304.96

ศิริพร สิ้นตะคุ

21 มกราคม 2569 11:19:41

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....*ทอ*.....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....*สจ*.....กรรมการ

(ลงชื่อ).....*อ.ดร*.....กรรมการ

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	219.34	307.07
144	220.94	309.31
145	222.45	311.42
146	223.96	313.54
147	225.47	315.65
148	226.98	317.77
149	228.59	320.03
150	230.11	322.15
151	231.63	324.28
152	233.14	326.40
153	234.66	328.53
154	236.18	330.66
155	237.71	332.79
156	239.23	334.92
157	240.75	337.06
158	242.28	339.19
159	243.81	341.33
160	245.34	343.47
161	246.87	345.61
162	248.40	347.76
163	249.93	349.90
164	251.46	352.05
165	253.00	354.20
166	254.54	356.35
167	256.07	358.50

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	257.61	360.66
169	259.16	362.82
170	260.70	364.98
171	262.24	367.14
172	263.79	369.31
173	265.21	371.29
174	266.76	373.46
175	268.31	375.63
176	269.86	377.80
177	271.41	379.98
178	272.97	382.15
179	274.38	384.14
180	275.94	386.32
181	277.50	388.50
182	279.06	390.68
183	280.62	392.87
184	282.04	394.86
185	283.60	397.05
186	285.17	399.24
187	286.74	401.44
188	288.16	403.42
189	289.73	405.62
190	291.30	407.82
191	292.88	410.03
192	294.30	412.01

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	295.87	414.22
194	297.45	416.44
195	298.87	418.42
196	300.45	420.64
197	302.04	422.86
198	303.46	424.84
199	305.04	427.06
200	306.63	429.29
201.0 - 1000.0	1.54	2.15

ศิริพร สีนตะคุ  
 21 มกราคม 2569 11:19:41

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทรวิลเลจ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทรวิลเลจ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.54 บาท/คัน  
2.15 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... *ทพอ* .....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..... *[Signature]* .....กรรมการ

(ลงชื่อ)..... *อภิร* .....กรรมการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทรวิลเลจ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทรวิลเลจ

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานวางป่าขุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.50	0.22	0.28	1.72	1.78
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.68	0.78	0.98	5.46	5.66
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.08	0.55	0.69	3.63	3.77
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.04	3.51	4.39	21.55	22.43
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	34.69	10.80	13.50	45.49	48.19
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.22	3.06	3.83	21.28	22.05
	- ดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	56.74	19.00	23.75	75.74	80.49
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	62.47	4.66	5.83	67.13	68.30
	- ดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	34.73	5.18	6.48	39.91	41.21
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	28.95	3.34	4.18	32.29	33.13
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.50	1.70	2.13	8.20	8.63
4	งานวัสดุคัดเลือก ปลูกฝังรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.25	6.52	8.15	31.77	33.40
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	41.62	12.96	16.20	54.58	57.82
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	8.21	1.46	1.83	9.67	10.04
5	งานไหลทางปลูกฝัง ผสม - บดทับ						
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	15.46	2.75	3.44	18.21	18.90
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	49.61	20.90	26.13	70.51	75.74

ศิริพร สีนตะคุ

21 มกราคม 2569 11:20:08

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

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ

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. แนน	20.37	4.20	5.25	24.57	25.62
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	60.84	25.71	32.14	86.55	92.98
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แนน	6.35	1.66	2.08	8.01	8.43
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.73	2.11	2.64	10.84	11.37
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.51	1.75	2.19	11.26	11.70
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.65	3.38	4.23	14.03	14.88
9	งานราดยางโพรหมไค้ด	ตร.ม.	6.53	0.62	0.78	7.15	7.31
10	งานราดยางแทคไค้ด	ตร.ม.	6.05	0.88	1.10	6.93	7.15
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ตร.ม.	14.16	2.21	2.76	16.37	16.92
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ตร.ม.	42.61	6.64	8.30	49.25	50.91
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ตร.ม.	29.09	4.54	5.68	33.63	34.77
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ตร.ม.	19.57	3.05	3.81	22.62	23.38
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น ( Pre - Coat )						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ลบ.ม. ทลวม	1.79	0.49	0.61	2.28	2.40
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ลบ.ม. ทลวม	5.39	1.47	1.84	6.86	7.23
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ลบ.ม. ทลวม	3.68	1.00	1.25	4.68	4.93
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ลบ.ม. ทลวม	2.47	0.68	0.85	3.15	3.32
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	355.66	16.77	20.96	372.43	376.62
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคไค้ด	ตร.ม.	9.35	2.28	2.85	11.63	12.20
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรหมไค้ด	ตร.ม.	12.03	2.82	3.53	14.85	15.56

ศิริพร สีนตะคุ

21 มกราคม 2569 11:20:08

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ผันซุก	ปกติ	ผันซุก
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.08	1.06	1.33	9.14	9.41
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.93	2.39	2.99	14.32	14.92
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.61	2.53	3.16	23.14	23.77
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.15	1.92	2.40	12.07	12.55
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.61	1.74	2.18	14.35	14.79
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	156.71	35.15	43.94	191.86	200.65
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	32.32	11.03	13.79	43.35	46.11
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	40.40	5.29	6.61	45.69	47.01
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	35.56	11.03	13.79	46.59	49.35
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	40.40	5.29	6.61	45.69	47.01
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.75	5.92	7.40	28.67	30.15
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	45.49	11.83	14.79	57.32	60.28
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	37.91	9.86	12.33	47.77	50.24
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.43	7.39	9.24	35.82	37.67
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.10	2.07	2.59	12.17	12.69
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.31	0.39	0.49	2.70	2.80
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						

ศิริพร สีนตะคุ

21 มกราคม 2569 11:20:08

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....*ท.อ.*.....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....*ด.ช.*.....กรรมการ

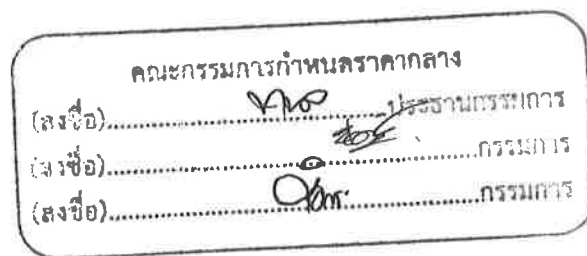
(ลงชื่อ).....*อ.ช.*.....กรรมการ

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทรวิลเลจ

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง สว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	44.07	5.86	7.33	49.93	51.40
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	88.36	9.00	11.25	97.36	99.61
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	72.89	8.11	10.14	81.00	83.03
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	60.18	7.39	9.24	67.57	69.42
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.45	1.97	2.46	12.42	12.91
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.19	2.30	2.88	14.49	15.07
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.69	2.44	3.05	22.13	22.74



1 จัดทำร่างเอกสาร ประกวดราคา  
 2 ตัวอย่าง ร่างเอกสารประกวดราคา  
 3 ตัวอย่าง ร่างเอกสารประกาศเชิญชวน

ข้อมูลโครงการ

รายละเอียดโครงการ

A1	เลขที่โครงการ	69019287694
A2	ชื่อโครงการ	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้าง
A3	* ตามประกาศของ	เทศบาลนครปากเกร็ด
A31	* ตามเอกสารให้เรียกว่า	อื่นๆ
	* ระบุ	เทศบาล

B1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายการ	ชื่อไฟล์แนบ	ขนาดไฟล์
1	แบบรูปรายการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไท วิลเลจ.pdf (4.72 MB)	
	รายละเอียดขอบเขตงาน.pdf (417.02 KB)	

หรือ BOQ

รายการ	ชื่อไฟล์แนบและขนาดไฟล์
B2	* รายละเอียดการคำนวณ ราคาผลงานก่อสร้างตาม BOQ. (Bill of Quantities) 1472824_02.pdf (239.87 KB)
B3	* รายละเอียดการคำนวณ ราคาผลงานก่อสร้างตาม BOQ. (Bill of Quantities) (เฉพาะไฟล์ excel) 1472824.xls (17 KB)

เอกสารแนบท้าย

เอกสารแนบท้ายเพิ่มเติม

1. เอกสารแนบท้าย จะต้องเป็นเอกสารนามสกุล .pdf และมีขนาดไม่เกิน 100 เมกะไบต์ โดยแนบครั้งละ 1 ไฟล์ จะแนบกี่ครั้งก็ได้

(1)เอกสารแนบประกาศประกวดราคาจ้าง จำนวน - ๙ - หน้า	เอกสารแนบประกาศประกวดราคาจ้าง.pdf	439.26 KB
(2)ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง จำนวน - ๑ - หน้า	แบบ บก. 01.pdf	38.72 KB

คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

C2	* ต้องการให้ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลฯ หรือไม่	<input checked="" type="radio"/> ต้องการ <input type="radio"/> ไม่ต้องการ
C3	* ต้องการกำหนดให้ผู้เสนอราคาเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขาหรือไม่	<input type="radio"/> ต้องการ <input checked="" type="radio"/> ไม่ต้องการ

เพิ่มทะเบียนสาขา

\* ระบุรายละเอียดการขึ้นทะเบียนสาขา

C4

\* ต้องการกำหนดให้ผู้เสนอราคามีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จะประกวดจ้างหรือไม่  ต้องการ  ไม่ต้องการ

ผลงานในวงเงินไม่น้อยกว่า  บาท

C5

\* ต้องการกำหนดคุณสมบัติอื่นๆ นอกเหนือจากตัวอย่างเอกสารกำหนดหรือไม่  ต้องการ  ไม่ต้องการ

ถ้าต้องการ ให้กำหนดคุณสมบัติอื่นๆ

หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

บัญชีเอกสารส่วนที่ 1

ให้ระบุเอกสารอื่นตามที่หน่วยงานของรัฐเห็นสมควรกำหนด เช่น สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม เป็นต้น

ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

D2

ต้องมีสำเนาหนังสือรับรองผลงาน  มี  ไม่มี

ระบุเอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

เอกสารตามที่กำหนดในขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR) โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทรวิลเลจ

นอราคา การกำหนดวัน เวลา สถานที่เสนอราคา และอื่นๆ ตามเอกสารประกวดราคาข้อ ๔

ระยะเวลาในการเสนอราคา

E2

\* กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า  วัน นับแต่วันเสนอราคา

E3

\* ระยะเวลาดำเนินการ  วัน

E3.1

\* ต้องการนับระยะเวลาดำเนินการแล้วเสร็จ  นับถัดจากวันลงนามในสัญญา  นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน

การสอบถามเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือรูปแบบรายละเอียด

E9-1

\* ต้องการให้สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือแบบรูปรายละเอียดหรือไม่  ต้องการ  ไม่ต้องการ

E9-2

\* ต้องการให้ผู้เสนอราคายื่นเอกสารในส่วนที่เป็นสาระสำคัญ ณ ที่ทำการในภายหลัง หรือไม่  ต้องการ  ไม่ต้องการ

กำหนดให้ผู้เสนอราคาส่งเอกสารส่วนที่เป็นสาระสำคัญภายใน  วัน นับถัดจาก  วัน เสนอราคา

E9-3

\* สถานที่ส่งตัวอย่างพัสดุ/เอกสาร

E9-4

\* คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน  วัน

หลักประกันการยื่นข้อเสนอ

F1

ให้ผู้เสนอราคาวางหลักประกันการยื่นข้อเสนอ

E9-3	* สถานที่ส่งตัวอย่างพัสดุ/เอกสาร	<input type="text"/>
E9-4	* คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน	<input type="text"/> 15 วัน
<b>หลักประกันการยื่นข้อเสนอ</b>		
F1	ให้ผู้เสนอราคาวางหลักประกันการยื่นข้อเสนอ	<b>บันทึกหลักประกันการยื่นข้อเสนอ</b>
	<p>กรณีและผู้เสนอราคานำ พันธบัตรรัฐบาลไทย หรือ หนังสือค้ำประกันของบริษัท เงินทุนหลักทรัพย์ จะต้องส่ง ต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ หน่วยงานของรัฐตรวจสอบ ความถูกต้องภายใน</p>	<p>* กรณีและผู้เสนอราคานำ พันธบัตรรัฐบาลไทย หรือ หนังสือค้ำประกันของบริษัท เงินทุนหลักทรัพย์ จะต้องส่ง ต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ หน่วยงานของรัฐตรวจสอบ ความถูกต้องภายใน</p>
<b>กำหนดการเผยแพร่ประกาศเชิญชวน</b> บันทึกวันที่การเสนอราคา		
E16	ในวันที่	<input type="text" value="03/02/2569"/> ระบุเป็นปีพุทธศักราชในรูปแบบ (วคคปปปป)
E17	ถึงวันที่	<input type="text" value="10/02/2569"/> ระบุเป็นปีพุทธศักราชในรูปแบบ (วคคปปปป)
E18	ในวันที่	<input type="text" value="11/02/2569"/> ระบุเป็นปีพุทธศักราชในรูปแบบ (วคคปปปป)
E19	ตั้งแต่เวลา	<input type="text" value="09:00"/> น. ระบุเวลาในรูปแบบ (HHMM)
E20	ถึงเวลา	<input type="text" value="12:00"/> น. ระบุเวลาในรูปแบบ (HHMM)
<b>การขายเอกสาร</b>		
E21	* ต้องการขายเอกสารประกวดราคา	<input type="radio"/> ต้องการ <input checked="" type="radio"/> ไม่ต้องการ
E22	ราคาชุดละ	<input type="text"/> บาท
E23	ชำระเงินและส่งหลักฐานการ ชำระเงิน ให้ตรวจสอบตั้งแต่วันที่	<input type="text" value="12/02/2569"/> ถึง <input type="text" value="18/02/2569"/>
E24	ช่องทางการชำระเงิน	<input checked="" type="radio"/> ผ่านระบบ KTB Corporate Online <input type="radio"/> โอนเงินเข้าบัญชีธนาคาร
	ธนาคาร	<input type="text"/>
	เลขที่บัญชี	<input type="text"/>
	ชื่อบัญชี	<input type="text"/>
E25	ช่องทางการชำระเงิน	<input type="text"/> (ต้องเป็น Domain name ของหน่วยงาน)

**หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา**

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ คณะพิจารณาประกวดราคาพิจารณา

G50

เป็นการจ้างที่เป็น  
ราคาเหมารวม ซึ่งกรม  
จะจ่ายเงินค่าจ้าง โดย  
แบ่งออกเป็น

งวด

รายละเอียด

อัตราค่าปรับ

H1

\* ประเภทค่าปรับ

ผลสำเร็จของงานทั้งหมดพร้อมกัน (กรณีกระทบการจราจร) ▾

H2

\* ตามสัญญาซื้อขายคิดอัตราค่าปรับร้อยละ

ต่อวัน

H3

\* อัตราค่าปรับกรณีฝ่าฝืนไปจ้างช่วงโดยไม่  
ได้รับอนุญาตไม่น้อยกว่าร้อยละ

ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

I0

\* มีการรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือไม่

มี

ไม่มี

I1

ถ้ามี ระยะเวลาการรับ  
ประกันความชำรุด  
บกพร่องไม่น้อยกว่า

ปี

เดือน

วัน

นับ

ถัด

จาก

วันที่

ได้

รับ

มอบ

พัสดุ



ถ้ามี ระยะเวลาแก้ไข ซ่อมแซมให้ดี  
ดั้งเดิมภายใน

วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

การจ่ายเงินล่วงหน้า

J1

\* มีการจ่ายเงินล่วงหน้าหรือไม่

มี

ไม่มี

J2

ถ้ามี ให้ผู้เสนอราคารับเงินล่วงหน้าไม่เกิน  
ร้อยละ

ของราคาค่าจ้างทั้งหมด

การหักเงินประกันผลงาน

J50

\* มีการหักเงินประกันผลงานหรือไม่

มี

ไม่มี

J51

หักเงินจำนวนร้อยละ

ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้น เพื่อเป็นประกันผลงาน

J52

ในกรณีที่เงินประกันถูกหักไว้ไม่น้อย  
กว่าร้อยละ

ของค่าจ้างทั้งหมดผู้รับจ้างมีสิทธิ์จะขอคืน

\* ข้อเสนอสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

K1

เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

K2

เงินกู้จาก

K3

เงินช่วยเหลือจาก

K4

อื่นๆ ระบุ

ราคากลางของงานก่อสร้าง

K5_1	ลำดับ	รายการ	*ราคากลาง (บาท)
1	1	โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้ามหมู่บ้านพญาไท วิลเลจ	1,094,393.90

J50

\* มีการหักเงินประกันผลงานหรือไม่  มี  ไม่มี

J51

หักเงินจำนวนร้อยละ

ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้น เพื่อเป็นประกันผลงาน

J52

ในกรณีที่เงินประกันถูกหักไว้ไม่น้อยกว่าร้อยละ

ของค่าจ้างทั้งหมดผู้รับจ้างมีสิทธิ์จะขอคืน

\* ข้อเสนอสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

K1

เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

2569

K2

เงินกู้จาก

K3

เงินช่วยเหลือจาก

K4

อื่นๆ ระบุ

ราคากลางของงานก่อสร้าง

K5\_1 ลำดับ

รายการ

\* ราคากลาง (บาท)

1	โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไท วิลเลจ	1,094,393.90
	รวมทั้งสิ้น	1,094,393.90

K5\_2

วันที่อนุมัติราคากลาง

วว/คต/ปปปป

รับราคาค่างานก่อสร้าง

50

\* มีการปรับราคาค่างานก่อสร้างหรือไม่  มี  ไม่มี

51

\* ถ้ามีให้ระบุวิธีการปรับราคาค่างานก่อสร้าง

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อ

มาตรฐานฝีมือช่าง

K70

\* ต้องการระบุสถาบันมาตรฐานฝีมือช่างหรือไม่  ต้องการ  ไม่ต้องการ

ถ้าต้องการให้ระบุสถาบันมาตรฐานฝีมือช่าง

K701

\* ต้องการผู้มีวุฒิบัตรฝีมือช่างหรือไม่  ต้องการ  ไม่ต้องการ

ถ้าต้องการให้ระบุวุฒิบัตรฝีมือช่าง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวส. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรอง

K71

\* ต้องการให้ผู้เสนอราคามีและใช้ผู้ผ่านมาตรฐานฝีมือช่างในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ

ของแต่ละสาขาช่าง

K72

\* ระบุสาขาช่างที่ต้องการให้มีช่างในสาขาอย่างน้อย 1 คน จำนวน

สาขาช่าง

ราย  
ละเอียด  
สาขา  
ช่าง

การสอบถามและรายละเอียดทางเว็บไซต์

M1

\* สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข

0-2960-9704 ต่อ 318,319

บันทึกหมายเลขโทรศัพท์ (0-2123-4567 ต่อ 12)

M2

\* ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์

www.pakkretcity.go.th

ผู้ลงนามประกาศเชิญชวน

P1

\* คำนำหน้าชื่อ

นาย

P2

\* ชื่อ

วิชัย

P3

\* นามสกุล

บรรดาศักดิ์



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างถนน คลองและวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยบางหญ้าแพรก ไร่วิมลจ

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยบางหญ้าแพรก ไร่วิมลจ

สำรวจ

ทอ (นายทอง ปิ่นสุด (นายสมเพชร ทรงแฉะใหม่)

เขียนแบบ

(นายชุตต แพรงสี)

หัวหน้างานพิมพ์แบบ

(นายวิฑูรย์ วัฒนศิริ)

สถาปนิก

ออกแบบ (นางสาวประภาพร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

ออกแบบ (นายอนุวัฒน์ กุศลศรี)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา

ตรวจ (นายพรอนงค์ เหมะพินันท์)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

ตรวจ (นายอดัม ฝ่ายตรง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ตรวจ (นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

เห็นชอบ (นายอนุวัฒน์ วัฒนศิริ)

ของปลัดเทศบาลจังหวัดน่าน

เห็นชอบ (นางบิณฑุตา เชาวน์เจริญ)

นายกเทศมนตรี

อนุมัติ (นายวิศว์ นงนาคพันธ์)

ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี กค.11 / 2569 18 / 06 / 2568

แผ่นที่

รวม 01 18

คำอธิบายแบบ

แผ่นที่	รายการ
01	คำอธิบายแบบ, คำอธิบายสัญลักษณ์ประกอบแบบ
02	โครงการ, วัตถุประสงค์, ข้อกำหนดและเงื่อนไขในการก่อสร้าง
03	วิธีการก่อสร้าง, คอนกรีตเสริมเหล็ก, งานเหล็กเสริมคอนกรีต, วัสดุการยึดคอนกรีต งานท่อระบายน้ำและบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก และงานฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว
04	ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง
05	เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในไทย
06	ผังบริเวณก่อสร้างถนน คลอง และวางท่อระบายน้ำ-แผนที่ตั้งเขป
07	แปลนก่อสร้างถนน คลอง และวางท่อระบายน้ำ
08	แปลนถนน และการวางบ่อพัก คลอง.
09	แปลนการวางเหล็กตะแกรงและรอยต่อถนน คลอง.
10	แบบขยายรูปตัด 1-2
11	แปลนการวางท่อระบายน้ำ-รูปตัดตามยาวการวางท่อระบายน้ำ
12	แบบขยายบ่อพัก คลอง, แบบขยายการวางท่อระบายน้ำ คลอง.
13	แบบขยายฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว 1-2, คุณลักษณะ
14	แบบขยายแปลนรางวี-แบบขยายตราสัญลักษณ์เทศบาลฯ
15	แปลนการเชื่อมต่อในกรณีเชื่อมกับท่อระบายน้ำของเดิม, รูปตัดการเชื่อมต่อท่อระบายน้ำของเดิม
16	แบบขยายเหล็กขัดรับเหล็ก (DOWEL BAR)
17	แบบขยายแปลนพื้นรองท่อ, แบบขยายรูปตัดทางเข้าบ้าน คลอง. หน้า 0.15 ม.
18	แบบขยายรูปตัดแผ่นพื้นรองท่อ, ขยายแปลนรางวี คลอง, ขยายตัดรางวี คลอง.
19	แบบขยาย EXPANSION JOINT-TRANSVERSE JOINT-CONSTRUCTION JOINT
20	แปลนป้ายโครงการ, รูปด้านหน้าป้ายโครงการ, รูปด้านข้างป้ายโครงการ

คำอธิบายสัญลักษณ์ประกอบแบบ

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	เส้นแฉดจะระยะจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
	เส้นแฉดจะระยะจากศูนย์กลางถึงริม
	เส้นแฉดจะระยะจากริมถึงริม
	แฉดจุดขยายแบบ
	แฉดแนวรูปตัด
	แฉดทิศทางการระบายน้ำ
	แฉดบ่อพักคลอง.(เดิม)
	แฉดบ่อพักคลอง, พร้อมฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว
	แฉดบริเวณผิวถนน คลอง.

**โครงการ** ก่อสร้างถนน คสล.และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ

**วัตถุประสงค์**

เทศบาลนครปากเกร็ดมีความประสงค์ที่จะก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ

- 1) ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้างประมาณ 2.30 เมตร ยาวประมาณ 121.00 เมตร ทน 0.15 เมตร พื้นที่ประมาณ 273.00 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.)
- 2) ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด คค. 0.60 ม. ชนิดปากวางดิน มอก.คุณภาพชั้น 3 พร้อมบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กฝั่งเดียว ความยาวรวมประมาณ 121.00 เมตร
- 3) ก่อสร้างวางวิคคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้างประมาณ 0.50 ฝั่งเดียว
- 4) ก่อสร้างบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.90x0.90 เมตร จำนวน 12 บ่อ ทั้งสองฝั่ง
- 5) คิดตั้งฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว 1 ขนาดไม่น้อยกว่า 0.64x0.64 ม.จำนวน 12 ฝา
- 6) ก่อสร้างงานอื่น ๆ ตามแบบรูป และรายการกำหนด

**ข้อกำหนดและเงื่อนไขในการก่อสร้าง**

- 1) การขุดสถานที่ก่อสร้างเป็นภาวะ/หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง ที่จะไปขุดสถานที่ก่อสร้างด้วยตนเองและ/หรือขุดสถานที่ หรือไม้ก็ได้ โดยเทศบาลนครปากเกร็ดจะถือว่า ผู้รับจ้างได้ทราบสถานที่ ตลอดจนอุปสรรค และปัญหาต่างๆ ดีแล้วเมื่อมีอุปสรรค และปัญหาในการทำงาน จะนำมาอ้างให้พ้นความผิดและ/หรือจะยกเป็นข้ออ้างกับเทศบาลนครปากเกร็ดภายหลังไม่ได้
- 2) ระดับ - แนวท่อระบายน้ำ และตำแหน่งบ่อพักผู้ควบคุมงานจะกำหนดให้ในวันขุดสถานที่หรือขณะทำการก่อสร้าง ระดับ - แนวท่อระบายน้ำอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตาม ความเหมาะสมทั้งนี้จะต้องยื่นอยู่ในดุลยพินิจ ของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงานและผู้ออกแบบ
- 3) ปัญหาและอุปสรรคในการก่อสร้าง เช่น เล้าไฟฟ้า แนวท่อประปาหรือสิ่งอื่นใดที่กีดขวางการก่อสร้างนั้น ให้ถือเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องทำการเคลื่อนย้าย หรือรื้อถอน เพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย (ยกเว้นกรณีที่เป็นเล้าไฟฟ้า หรือท่อประปาที่จำเป็นต่อการให้ การไฟฟ้า หรือการประปาคำเนินการรื้อ/ย้าย)
- 4) ผู้รับจ้างต้องส่งแผนงานที่แสดงการก่อสร้างปรับปรุงโครงการได้แล้วเสร็จตามสัญญา (Schedule of work) ให้แก่ผู้ควบคุมงาน เพื่อเป็นแนวทางในการบริหาร และควบคุมการก่อสร้าง
- 5) ทางร่วม ทางแยกหรือทางเข้าบ้าน (เช่นเขตที่ดิน) ผู้รับจ้างต้องเทคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยต้องทำระดับลาดเอียงของผิวจราจรให้ผู้ใช้รถถ้ามารถขึ้นลงได้ โดยสะดวก และปลอดภัยตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด
- 6) หากแบบแปลนและรายการขัดแย้งกันหรือมีปัญหาอุปสรรคต่างๆ ใดๆ ในกรณีใดในขณะก่อสร้างปรับปรุง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุของส่วนวิศวะที่จะคิดแปลงแก้ไขเพิ่มเติมนอกเหนือจากแบบแปลน ทั้งนี้จะต้อง คำนึงถึงความมั่นคงแข็งแรง ความปลอดภัยและประโยชน์ต่อทางราชการเป็นเกณฑ์ โดยผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าจ้างเพิ่มไม่ได้
- 7) ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายแสดงลักษณะงานและงบประมาณ รวมถึงระยะเวลาทำงานติดตั้งไว้ในที่ก่อสร้างปรับปรุงที่สาธารณะมองเห็นได้ชัดเจน
- 8) ผู้รับจ้างต้องอำนวยความสะดวกหรือหาวิธีอำนวยความสะดวกให้กับประชาชนที่จำเป็นต้องใช้เส้นทางที่กำลังก่อสร้างปรับปรุงโดยสมควร พร้อมทั้งติดตั้งสัญญาณจราจร,สัญญาณเตือนภัยตลอดจนสัญญาณไฟ ในยามวิกาลเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ
- 9) หากมีการต่อเชื่อมท่อระบายน้ำ ผู้รับจ้างจะต้องต่อเชื่อมท่อระบายน้ำที่ก่อสร้างใหม่เข้ากับบ่อพักท่อระบายน้ำของถนนเดิมตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด
- 10) ในการตรวจรับงาน หากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุมีเหตุสงสัยในความถูกต้องของการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกในการขุดเจาะผิวจราจร,ทรายถมและขึ้นพื้นทาง เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบไม่ว่ากรณีใดๆ
- 11) ผู้รับจ้างจะต้องส่งเอกสารค่าระดับท้องท่อระบายน้ำที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้ผู้ควบคุมงานตรวจสอบพร้อมเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อพิจารณาเห็นชอบก่อนส่งมอบงานชุดท้ายของ โครงการ
- 12) เมื่องานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างปรับปรุงให้เรียบร้อยพร้อมที่จะใช้งานก่อนที่จะส่งงานให้แก่ผู้ว่าจ้าง
- 13) ผู้รับจ้างจะต้องทำการส่งค่าระดับท่อระบายน้ำ ขนาดต่างๆ ทั้งโครงการ และได้รับภาวอนุมัติก่อนดำเนินการ
- 14) ผู้รับจ้างจะต้องจัดหา และใช้วัสดุที่มีขนาด และคุณภาพตรงตามรูปแบบรายการที่ปรากฏในสัญญาจ้างเท่านั้น โดยจะต้องเสนอเอกสารต่อผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้างตรวจสอบ และใช้วัสดุนั้นในงานที่จ้าง ทั้งนี้ภาวอนุมัติดังกล่าวไม่ได้ค้ำประกันคุณภาพผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้าง ที่จะสั่งให้ผู้รับจ้างแก้ไข หากปรากฏในภายหลังว่าวัสดุนั้นมีขนาด หรือคุณภาพ ไม่ตรงตามแบบรูปรายการปรากฏในสัญญาจ้าง

	
<b>สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด</b>	
<b>โครงการ</b>	
ก่อสร้างถนน คสล.และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ	
<b>สถานที่ตั้งโครงการ</b>	
บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ	
<b>เจ้าของ</b>	 (นายพงษ์ ปันตุม) (นายอรรถพร ทรมเมธใหม่)
<b>เขียนแบบ</b>	 (นายทศพร แพรว)
<b>หัวหน้างานวิศวกรรม</b>	 (นายธีรชากรณ วัฒนศักดิ์)
<b>สถาปนิก</b>	 ออกแบบ (นางสาวประภากร นนทพันธ์)
<b>วิศวกรโยธา</b>	 ออกแบบ (นายอนุภาณี กุลฤทธิ์)
<b>หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา</b>	 ตรวจ (นายพรเชนทร์ เอมะพิพัฒนภาน)
<b>หัวหน้าช่างออกแบบ</b>	 ตรวจ (นายอรรถพร สายดวง)
<b>ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง</b>	 ตรวจ (นายวิศวะ ชัยรุ่งเรือง)
<b>ผู้อำนวยการสำนักช่าง</b>	 เห็นชอบ (นายนพกร พงษ์พงษ์)
<b>ของปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด/การแทน ปลัดเทศบาล</b>	 เห็นชอบ (นายปริญญา เชาว์อรัง)
<b>นายทะเบียน</b>	 อนุมัติ (นายวิชัย บรรจาศักดิ์)
<b>ทะเบียนแบบเลขที่</b>	วัน / เดือน / ปี
กส.11 / 2569	16 / 08 / 2568
<b>แผ่นที่</b>	รวม
02	16

## วิธีการก่อสร้าง

### คอนกรีตเสริมเหล็ก

- 1) ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามมาตรฐานงานผิวจราจรแบบคอนกรีต (มทก.231-2562)
- 2) ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในงานผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.15 อัตราส่วนผสมคอนกรีต 1:2:4 หรือคอนกรีตผสมเสร็จ (Ready-Mixed Concrete) กำลังอัดของคอนกรีตที่ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 320 Ksc (Cube) โดยบ่มคอนกรีตไม่น้อยกว่า 7 วัน
- 3) ผู้รับจ้างต้องเสนอรายงานผลการออกแบบส่วนผสมคอนกรีต (CONCRETE MIXED DESIGN) ที่มีปริมาณปูนซีเมนต์ ไม่น้อยกว่า 350 กิโลกรัม ต่อหนึ่งลูกบาศก์เมตร และมีอัตราส่วนน้ำต่อปูนซีเมนต์ไม่เกิน 0.55 (W/C)
- 4) ผู้รับจ้างต้องแจ้งผู้ควบคุมงานให้ทราบล่วงหน้าก่อนเทคอนกรีตทุกครั้ง เพื่อตรวจสอบการวางเหล็กเสริม แบบหล่อคอนกรีต และเครื่องมืออุปกรณ์ในการทำงานเทคอนกรีต
- 5) ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบหาค่ายุบตัวทุกครั้ง ที่มีการเทคอนกรีต โดยการดันทันทีด้วยวงคอนกรีตตามทุกขนาดมาตรฐาน ทรงลูกบาศก์ 15 x 15 x 15 เซนติเมตร จำนวนอย่างน้อย 3 ก้อน สำหรับการเทคอนกรีต ทุก 50 ลูกบาศก์เมตร หรือทุกครั้งที่มีการเทคอนกรีต เพื่อนำไปทดสอบหาค่ากำลังอัดประลัยของคอนกรีต ตาม มทก. 105: 1
- 6) ผู้รับจ้างต้องทำการบ่มคอนกรีตทันที เมื่อผิวคอนกรีตเริ่มแข็งตัวหรือภายใน 12 -24 ชั่วโมง ตามมาตรฐานงานผิวจราจรแบบคอนกรีต (มทก. 231-2562)
- 7) ผู้รับจ้างต้องเสนอรายงานผลการทดสอบแท่งตัวอย่างคอนกรีตขนาดมาตรฐานรูปทรงลูกบาศก์ 15 x 15 x 15 เซนติเมตร ที่มีค่ากำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 320 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร ที่มีการรับรองของหน่วยราชการหรือสถาบันการศึกษา ที่ได้รับความเชื่อถือ ต่อผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย

### งานเหล็กเสริมคอนกรีต

- 1) ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามมาตรฐานงานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต (มทก.103-2562 และ มทก.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) โดยผู้รับจ้างต้องแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต และเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุผ่านผู้ควบคุมงาน
- 4) เหล็กตะแกรง WELD WIRE MESH ที่นำมาใช้ทุกขนาดจะต้องมี MINIMUM YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.ซม.
- 5) การต่อเหล็กให้วางทับเหลื่อมกัน สำหรับเหล็กเส้นกลมให้มีระยะไม่น้อยกว่า 40 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลาง และสำหรับเหล็กข้ออ้อยให้มีระยะไม่น้อยกว่า 30 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลาง
- 6) ผู้รับจ้างต้องเก็บตัวอย่างเหล็กเส้นที่นำมาใช้ในการก่อสร้าง โดยเก็บตัวอย่าง ทุก ๆ ขนาด ขนาดละ 5 ตัวอย่าง 1 ชุด แต่ละตัวอย่างมีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร โดยการเก็บตัวอย่างเหล็กแต่ละชุดเก็บจากจำนวนเหล็กเส้น ทุก 100 เส้น หรือ เศษของ 100 เส้น และผู้รับจ้างต้องเสนอผลรายงานการทดสอบต่อผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อพิจารณา

### งานท่อระบายน้ำและบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก และงานฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว

- 1) การวางท่อระบายน้ำจะต้องตรวจสอบแนวและระดับต่างๆ ให้ถูกต้อง รอยต่อจะต้องเชื่อมกันให้พอดี ส่วนดินที่ขุดจากการวางท่อระบายน้ำจะต้องนำไปทิ้ง ณ ที่ที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด
- 2) บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่อระบายน้ำชนิดปากทรงลิ้น มอก.คุณภาพชั้น 3 (มอก.128-2560) ต้องมีขนาดและระยะต่างๆ ให้ได้ตามที่กำหนดไว้ ในแบบ กรณีตำแหน่งบ่อพักก่อสร้างระยะห่างไม่ได้ตามกำหนดอาจเลื่อนให้สั้นขึ้น หรือยาวออกไปได้ตามความเหมาะสมทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่จำนวนบ่อพักจะต้องครบตามที่กำหนดไว้ในแบบ
- 3) ท่อระบายน้ำสามารถที่จะเปลี่ยนแปลงแนวได้ตามความเหมาะสมและประโยชน์ใช้สอย แต่เบื้องต้นต้องครบตามแบบที่กำหนด ทั้งนี้ จะต้องขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- 4) ฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียวที่ผู้ควบคุมงานสั่งเก็บตัวอย่างจากโครงการก่อสร้าง ให้ผู้คุมเก็บตัวอย่าง 1 ฝา ต่อจำนวน 100 ฝา หากมีจำนวนเศษเกิน 100 ฝา แต่ไม่เกิน 200 ฝา ให้ผู้คุมเก็บตัวอย่างเพิ่มอีก 1 ฝา เพื่อนำไปทดสอบการรับน้ำหนัก ตามมาตรฐาน EN 124 ให้สามารถรับน้ำหนักได้ตามที่ระบุในแบบรูปรายการ และรายงานผลการทดสอบ เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้งจริง ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด
- 5) เมื่อติดตั้งฝาเรียบร้อยแล้ว ฝาจะติดอยู่กับเฟรม ไม่สามารถถอดออกได้ช่วยป้องกันการสูญหาย
- 6) หลังจากติดตั้งเรียบร้อยแล้วต้องสามารถเปิดได้สะดวก

### วัสดุขยายรอยต่อคอนกรีต

- 1) วัสดุขยายรอยต่อคอนกรีต จะใช้แบบชนิดเทอร์อน มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน มอก.479-2541
- 2) ช่องว่างระหว่างแผ่นรอยต่อคอนกรีตก่อนยาน นวรอยต่อ จะต้องทำความสะอาดให้ปราศจากเศษหิน, เศษทราย, เศษดิน ให้เรียบร้อยแล้วก่อนยาน นวรอยต่อคอนกรีต
- 3) อุณหภูมิของการต้มวัสดุยาน นวรอยต่อคอนกรีต ก่อนนำไปใช้งาน จะต้องมีอุณหภูมิอยู่ที่ระหว่าง 140-180 °C (284-356 °F)
- 4) ผู้รับจ้างจะต้องเสนอวัสดุยาน นวรอยต่อคอนกรีต ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณา เห็นชอบ ก่อนนำไปใช้งานทุกครั้ง



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างถนน คลองและวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยช่างหมู่บ้านพญาไทริมเสง

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยช่างหมู่บ้านพญาไทริมเสง

สำรวจ

(นายทรง ปิ่นคู่) (นายสมเพชร พงษ์เมธไทย)

เขียนแบบ

(นายอนนต์ แพรดี)

หัวหน้างานติดตั้งแบบ

(นายรัชชาวัฒน์ สมบัติ)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์) ออกแบบ

วิศวกรโยธา

(นายอนุชาติ กุศลวิทย์) ออกแบบ

หัวหน้างานติดตั้งแบบ

(นายทองเนติ ประทีปสมถาม) ๕๖๖๑

หัวหน้าช่างเขียนแบบ

(นายชานน สายดวง) ๕๖๖๑

ผู้ควบคุมการคำนวณรายการก่อสร้าง

(นายวิฑูรย์ ชัยรุ่งเรือง) ๕๖๖๑

ผู้ควบคุมการคำนวณราคา

(นายพทกร พิริพงษ์) เห็นชอบ

รองปลัดเทศบาลรักษาการแทน ปลัดเทศบาล

(นางปริญดา เชาว์ชัย) เห็นชอบ

นายกเทศมนตรี

(นายวิฑูรย์ บงศาศักดิ์) อนุมัติ

ทะเบียนแบบเลขที่

กต.11 / 2560 ๖๖ / เดือน / ปี

๖๖.11 / 2560 ๖๖ / 06 / 2560

แผ่นที่

๐3 ๖๖

**ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในไทย**

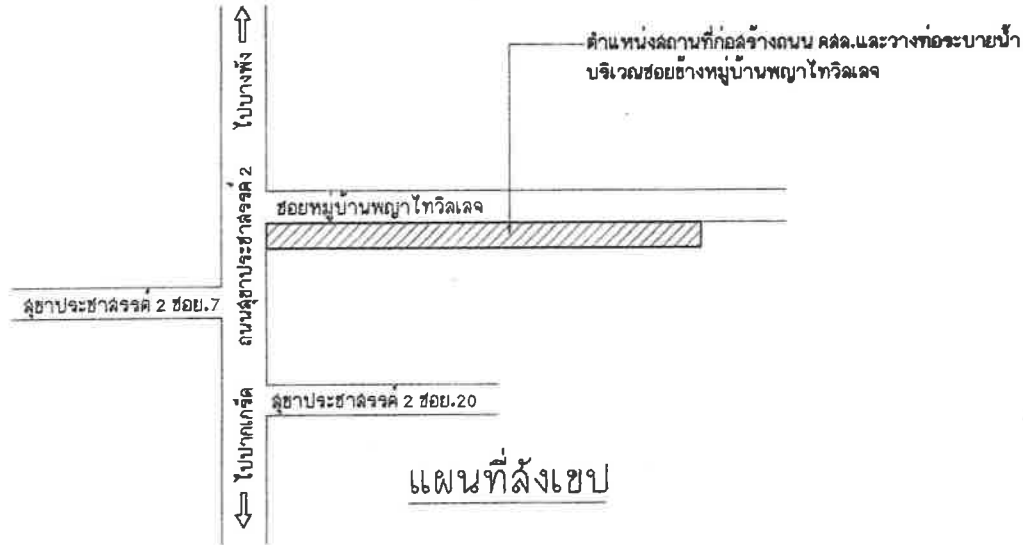
- 1) ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของมูลค่าพัสดุที่ใช้งานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวกที่ 1) โดยส่งให้เทศบาลนครปากเกร็ดภายใน ๘๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา หากผู้รับจ้างไม่เสนอตามแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิยกเลิกสัญญาได้
- 2) ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวกที่ 2) โดยส่งให้เทศบาลนครปากเกร็ดภายใน ๘๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา หากผู้รับจ้างไม่เสนอตามแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิยกเลิกสัญญาได้
- 3) ผู้รับจ้างต้องแนบหลักฐาน เพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุที่ก่อสร้าง หรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย อยางใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แล้วส่งให้ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอเพื่อประกอบการตรวจสอบ ของผู้ว่าจ้างว่าวัสดุ ก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยหรือไม่ ดังนี้
  - 3.1) สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย Made In Thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
  - 3.2) ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
  - 3.3) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย เช่นตำแหน่ง ที่ตั้งใจไม่หิน ท่าทราย บ่อดิน เป็นต้น



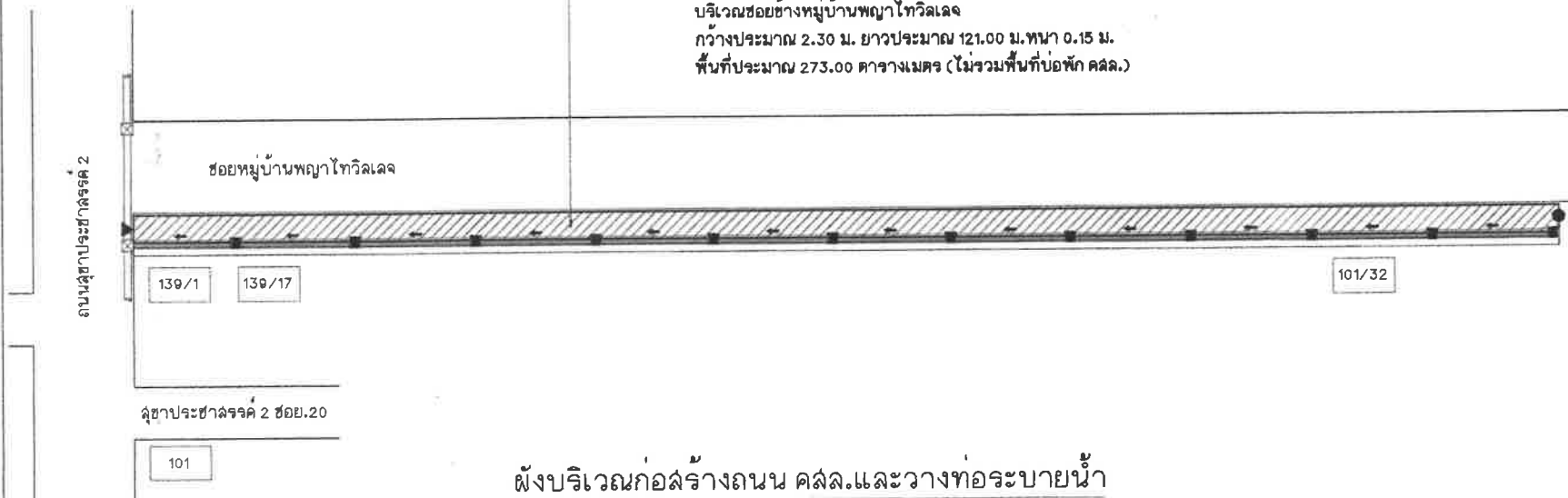
<b>สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด</b>	
โครงการ ก่อสร้างถนน คสล.และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยช่างหมู่บ้านพญาไทรวิลเลจ	
สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณซอยช่างหมู่บ้านพญาไทรวิลเลจ	
สำรวจ	 (นายทรง ปิ่นสุต) (นายศมนเพชร พงษ์เอ็มใหม่)
เขียนแบบ	 (นายพอล แพรณี)
หัวหน้างานจัดทำแบบ	 (นายวิจักกรณ สมศักดิ์)
สถาปนิก	 (นางสาวประภากร นนทจันทร์)
วิศวกรโยธา	 (นายธนาวุฒิ กุลสุทธิ)
หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา	 (นายทองนต ธรรมพัฒน์)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ	 (นายอุดม ลาอติง)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมก่อสร้าง	 (นายวิสูตร ฮัยรุ่งเรือง)
ผู้อำนวยการด้านช่าง	 (นายนภกร ทรงพุ่ม)
รองปลัดเทศบาลนครปากเกร็ดฯ ทำแทน ปลัดเทศบาล	 (นางประวีณา เชาว์จัญ)
นายเทศมนตรี	 (นายวิชัย บจจดาศักดิ์)
ทะเบียนแบบเลขที่	รับ / เดือน / ปี
กส.11 / 25๖๐	1๐ / ๐๘ / 25๖๘
แผ่นที่	รวม
๐4	1๐



ทิศเหนือ



แผนที่สังเขป



ผังบริเวณก่อสร้างถนน คสล.และวางท่อระบายน้ำ

มาตราส่วน

1: 400

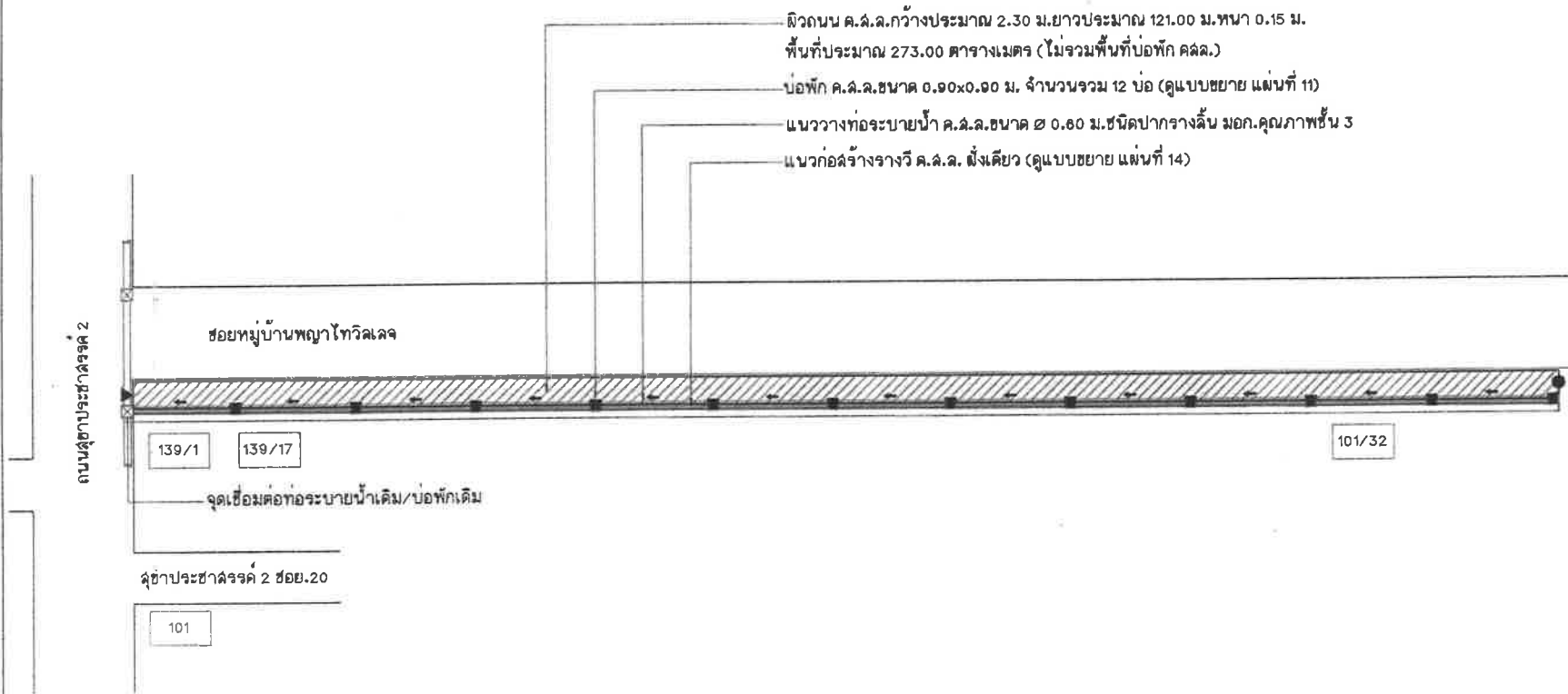
- ▶ จุดเริ่มต้นโครงการ STA. 0+000 กม.
- จุดสิ้นสุดโครงการ STA. 0+121 กม.
- ← แฉดงทิศทางการระบายน้ำ



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด	
โครงการ	ก่อสร้างถนน คสล.และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ
สถานที่ตั้งโครงการ	บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ
สำรวจ	นายทนง บินสุต (นายคณพชร พนมเมธใหม่)
เขียนแบบ	(นายอนุชิต แพรศรี)
หัวหน้าฝ่ายจัดท่าแบบ	(นายวิรัชจางาม สมศักดิ์)
สถาปนิก	ออกแบบ (นางสาวประภัสสร นนทจันทร์)
วิศวกรโยธา	ออกแบบ (นายอนุชาวุฒิ กุศลชัย)
หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา	ตรวจ (นายพรอนค เศษะพัฒน์ธมาน)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ	ตรวจ (นายอดม สายดวง)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมก่อสร้าง	ตรวจ (นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง	เห็นชอบ (นายบทกจ ธีรวิทย์)
รองปลัดเทศบาลรักษาการผู้อำนวยการเทศบาล	เห็นชอบ (นางประวีณา เชื้ออัญญา)
นายกเทศมนตรี	อนุมัติ (นายวิชัย บางลาภศักดิ์)
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กส.11 / 2569	18 / 06 / 2569
แผ่นที่	รวม
05	10



ทิศเหนือ



- ลีวถนน ค.ล.ล.กว้างประมาณ 2.30 ม.ยาวประมาณ 121.00 ม.หนา 0.15 ม. พื้นที่ประมาณ 273.00 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.)
- บ่อพัก ค.ล.ล.ขนาด 0.90x0.90 ม. จำนวนรวม 12 บ่อ (ดูแบบขยาย แผ่นที่ 11)
- แนววางท่อระบายน้ำ ค.ล.ล.ขนาด ๒ 0.60 ม.ชนิดปากรางดิน มอก.คุณภาพชั้น 3
- แนวก่อสร้างรางวิ ค.ล.ล. ฟุ้งเดียว (ดูแบบขยาย แผ่นที่ 14)

### แปลนก่อสร้างถนน คสล.และวางท่อระบายน้ำ

มาตรฐาน 1: 400

- ▶ จุดเริ่มต้นโครงการ STA. 0+000 กม.
- จุดสิ้นสุดโครงการ STA. 0+121 กม.
- ← แลดงทิศทางการระบายน้ำ



<b>สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด</b>	
โครงการ ก่อสร้างถนน คสล.และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ	
สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ	
สำรวจ	(นายทนง ปิ่นสู่อ นายสมเพชร ทนงเมธ(ใหม่)
เขียนแบบ	(นายอนทล แพร่วลี)
หัวหน้างานจัดทำแบบ	(นายวีระภรณ์ สมศักดิ์)
สถาปนิก	ออกแบบ (นางสาวประภากร นนทจันทร์)
วิศวกรโยธา	ออกแบบ (นายอนุภาณุ กุลสุทธิ)
หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา	ตรวจ (นายพรเนล เสงะพิณสมาน)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ	ตรวจ (นายอาคม สายดวง)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมราคากลาง	ตรวจ (นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง	เห็นชอบ (นายบทกวี ทรัพย์ชาย)
รองปลัดเทศบาลรักษาการแทน ปลัดเทศบาล	เห็นชอบ (นางประวีณา เสาวอัญญ)
นายกเทศมนตรี	อนุมัติ (นายวิชัย บจจคคคค)
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กค.11 / 2569	16 / 08 / 2568
แผ่นที่	รวม
06	16



สำนักช่างเขตบางนาครบวงจร

โครงการ  
ก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ  
บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ

สถานที่ตั้งโครงการ  
บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ

สำรวจ  
นายทนง ชื่นสุด  
(นายสมเพชร พรหมเมธไทย)

เขียนแบบ  
(นายชุตต แพรณี)

หัวหน้างานจัดทำแบบ  
(นายวิรัชจากัน สมศักดิ์)

สถาปนิก  
เอกแบบ  
(นางสารประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา  
เอกแบบ  
(นายอนุภาณี กุลธำธี)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา  
ตรวจ  
(นายทองเอนดี เข็มพิพัฒน์)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ  
ตรวจ  
(นายอาคม สายดวง)

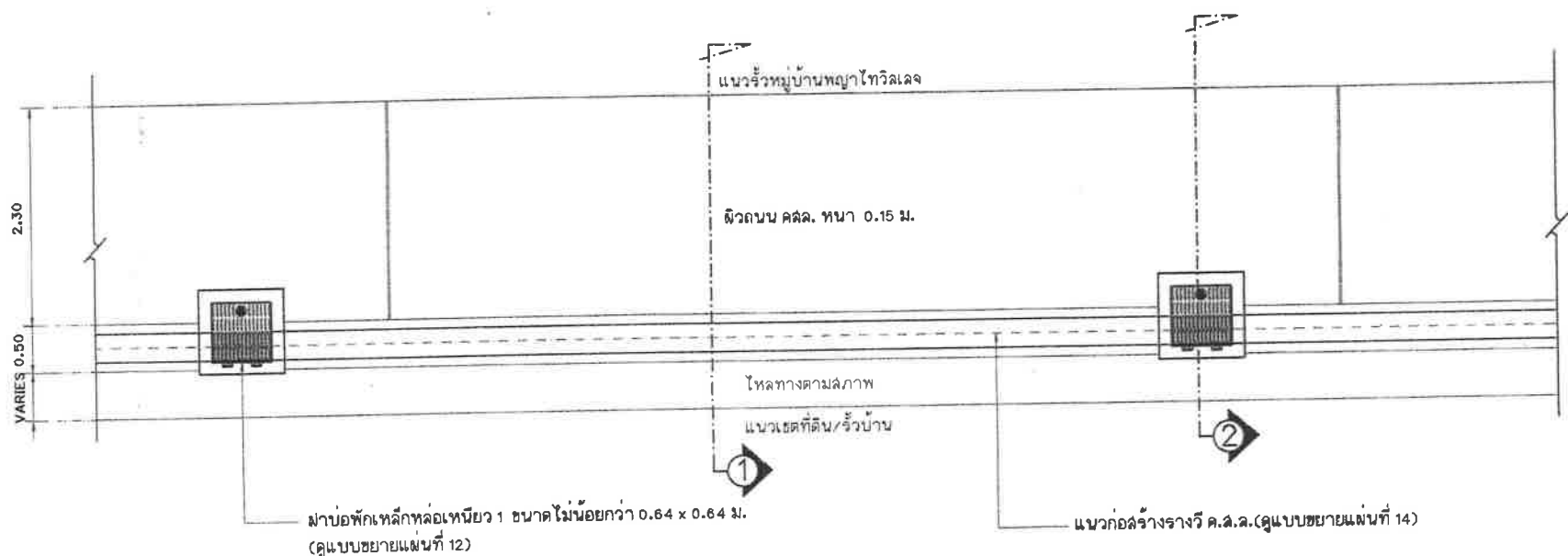
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง  
ตรวจ  
(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง  
(เห็นชอบ)  
(นายนพกร พิเศษขำ)

ขอเปลี่ยนแปลงค่ารายการการแบบ  
ปลัดเทศบาล  
(เห็นชอบ)  
(นางเบญจมาศ เสาวรัฐ)

นายเทศมนตรี  
อนุมัติ  
(นายวิชัย บงดาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กส.11 / 2560	16 / 06 / 2560
แผ่นที่	รวม
07	16



ฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหลี่ยม 1 ขนาดไม่น้อยกว่า 0.64 x 0.64 ม.  
(ดูแบบขยายแผ่นที่ 12)

แนวก่อสร้างรางวิ ค.ล.ล. (ดูแบบขยายแผ่นที่ 14)

**แปลนถนน และการวางบ่อพัก คสล.**

มาตราส่วน

1 : 50

หมายเหตุ - ตำแหน่งบ่อพัก คสล. สามารถปรับเปลี่ยนตำแหน่งได้ตามสภาพหน้างาน



สำนักช่างเทคนิคทางหลวงชนบท

โครงการ

ก่อสร้างถนน คลุมและวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทวิลเลจ

สำรวจ  
(นายทรง ปิ่นสูง)  
(นายคมเพชร พรหมแก้วใหม่)

เขียนแบบ  
(นายพนต แพรดี)

หัวหน้างานจัดซื้อแบบ  
(นายธีรจรรยาณ สมศักดิ์)

สถาปนิก  
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา  
(นายอนุชาติ กุลสุทธิ)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา  
(นายพิษณุเนต เหมพิพัฒน์มาบ)

หัวหน้างานออกแบบ  
(นายอดัม สายดวง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง  
(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง  
(นายพนกร สิงห์ทอง)

รองปลัดเทศบาลรักษาการผู้อำนวยการแผน  
ปฏิบัติการบำบัด  
(นางประวีณา เชาว์วิบูลย์)

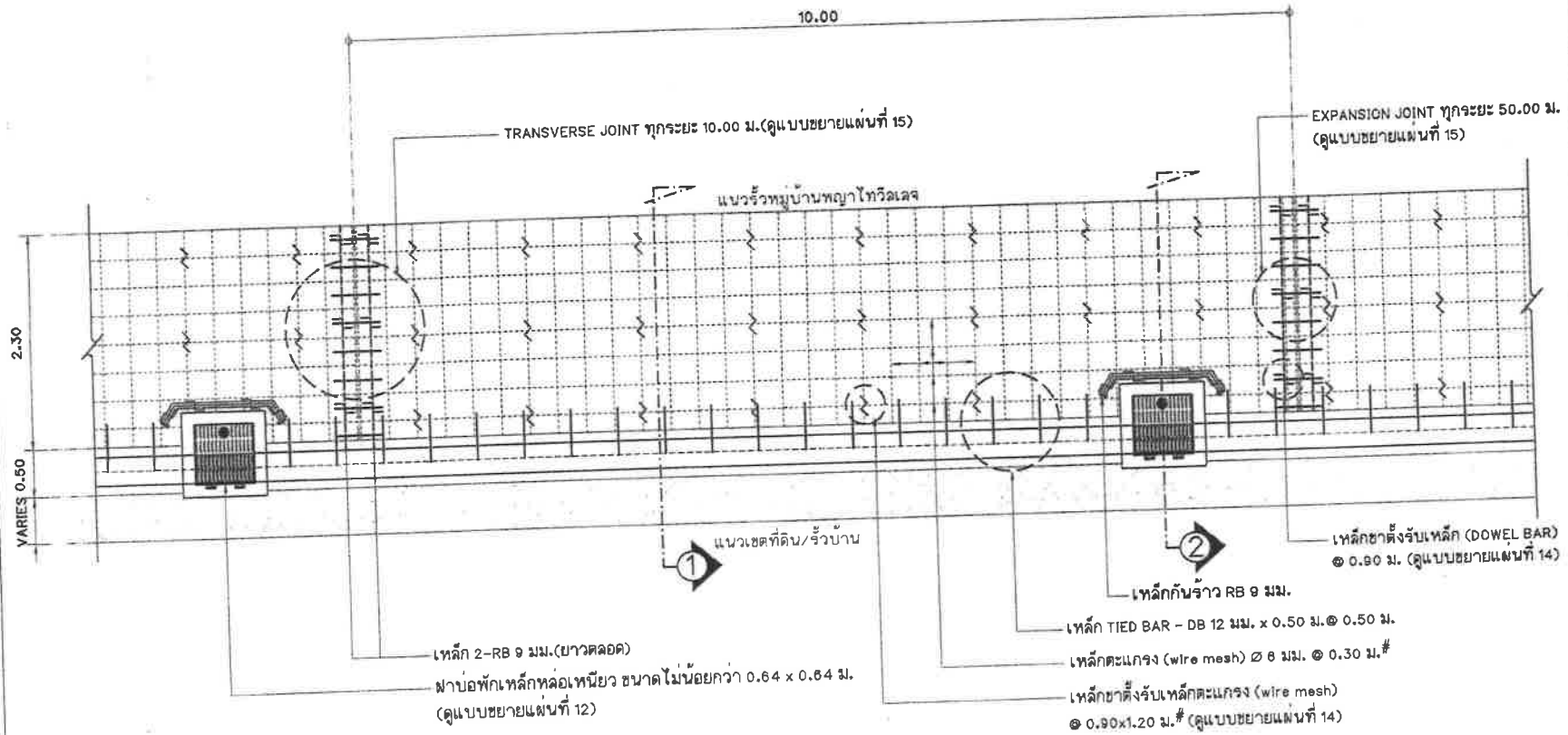
นายกเทศมนตรี  
(นายวิชัย บรจาดศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

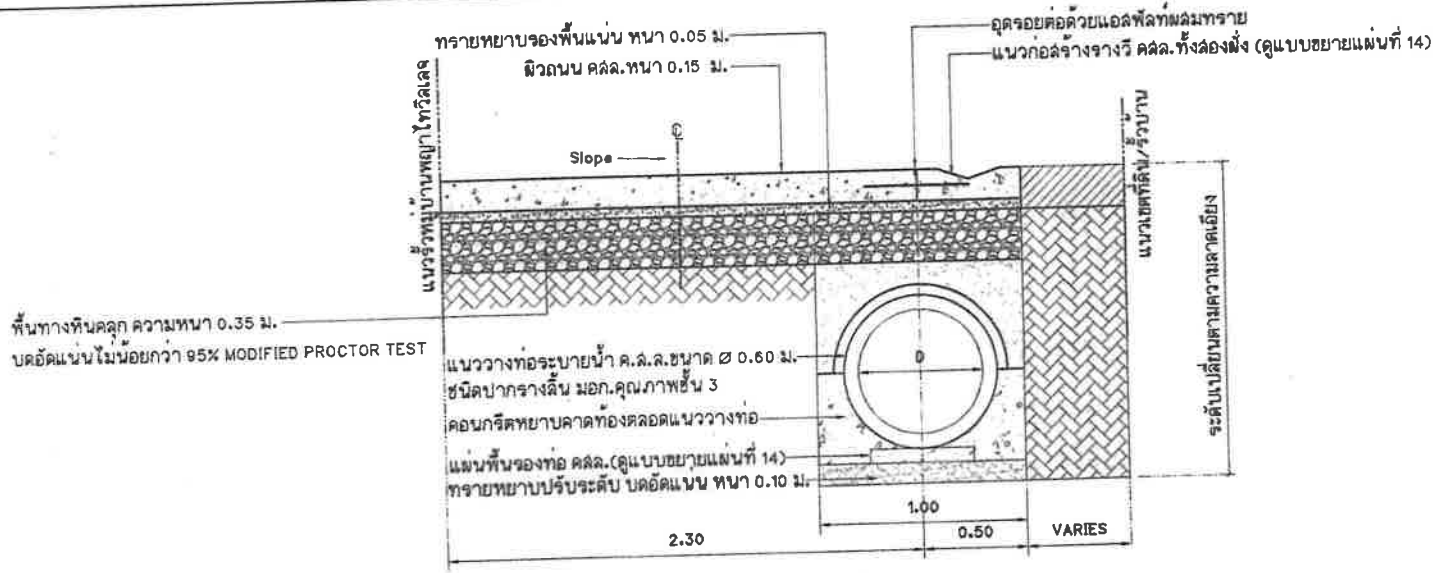
แผ่นที่

รวม



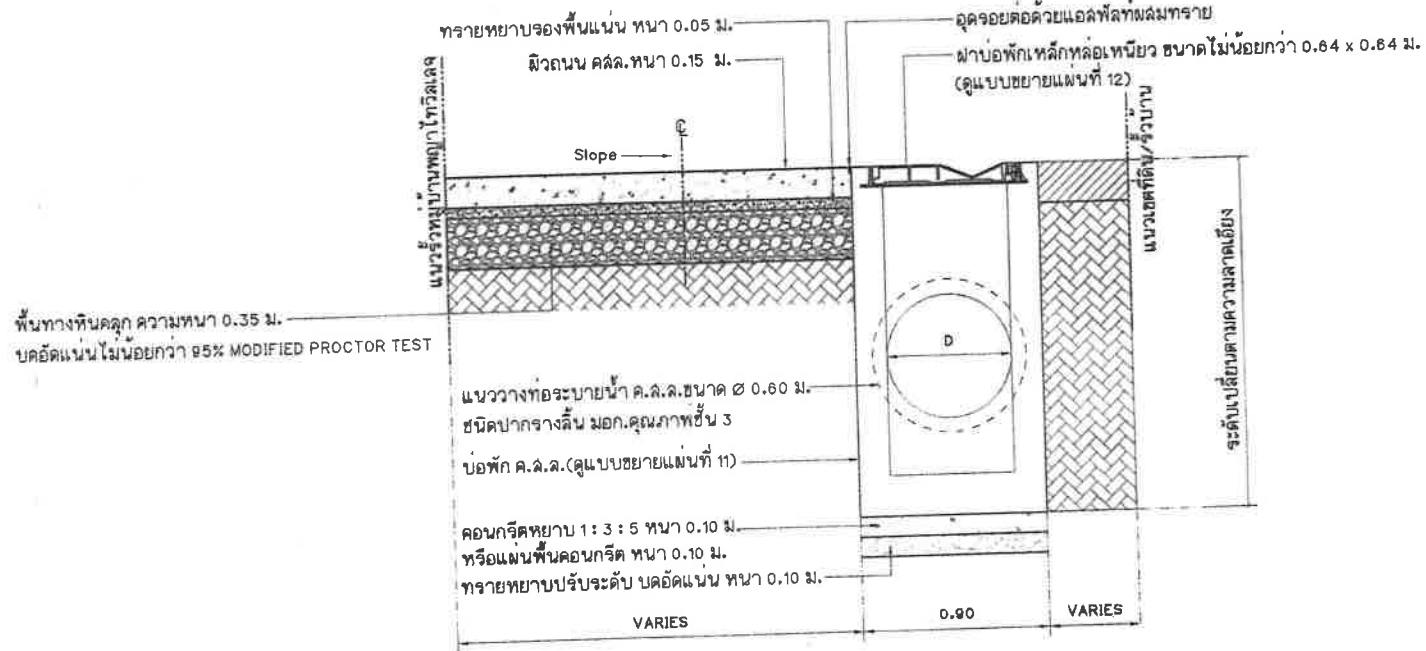
แปลนการวางเหล็กตะแกรงและรอยต่อถนน คลล์ล.  
มาตราส่วน 1 : 50

หมายเหตุ : ตำแหน่งรอยต่อตามขวาง (TRANSVERSE JOINT) และรอยต่อ เพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT) สามารถปรับเปลี่ยนตำแหน่งได้ตามความเหมาะสม และมีหลักวิศวกรรม โดยมีระยะห่างจากขอบบ่อไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร



แบบขยายรูปตัด 1

มาตราส่วน 1 : 25



แบบขยายรูปตัด 2

มาตราส่วน 1 : 25



สำนักช่างเทคนิคเทศบาลนครภูเก็ต	
โครงการ ก่อสร้างถนน คสล.และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทรวิเศษ	
สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทรวิเศษ	
สำรวจ	นายทรง ปิ่นสุท (นายสมเพชร พรหมแก้วใหม่)
เขียนแบบ	(นายพนมพล แพร่วชิ)
หัวหน้างานจัดทำแบบ	(นายวีระจากรณี สมศักดิ์)
สถาปนิก	เอกแบบ (นางสาวประภากร นนทจีนทร์)
วิศวกรโยธา	เอกแบบ (นายอนุชาวุฒิ กุลคำดี)
หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา	ตรวจ (นายทรงยศ เสนะพิศมณ)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ	ตรวจ (นายอาคม ฉายดวง)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง	ตรวจ (นายวิลาวัลย์ ชัยรุ่งเรือง)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง	เห็นชอบ (นายพนมพร พันธ์ไชย)
รองปลัดเทศบาลนครภูเก็ต	เห็นชอบ (นางประวีณา เยาว์จ้อย)
นายกเทศมนตรี	อนุมัติ (นายวิชัย บรรดาดี)
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กค.11 / 2569	10 / 08 / 2568
แผ่นที่	รวม
08	10



สำนักช่างเทคนิคสถาปัตยกรรม

โครงการ  
ก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทรวัฒนา

สถานที่ตั้งโครงการ  
บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทรวัฒนา

สำรวจ  
นายทอง ชื่นสุข  
(นายคณพัชร พนมเมธไทย)

เขียนแบบ  
(นายพอล แพรณี)

หัวหน้างานเขียนแบบ  
(นายวิรัชกร พลเยี่ยม)

สถาปนิก  
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา  
(นายอนุภูมิ กุศลศรี)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา  
(นายจอนันต์ เขมรพิพัฒน์มาน)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ  
(นายอุดม สายดวง)

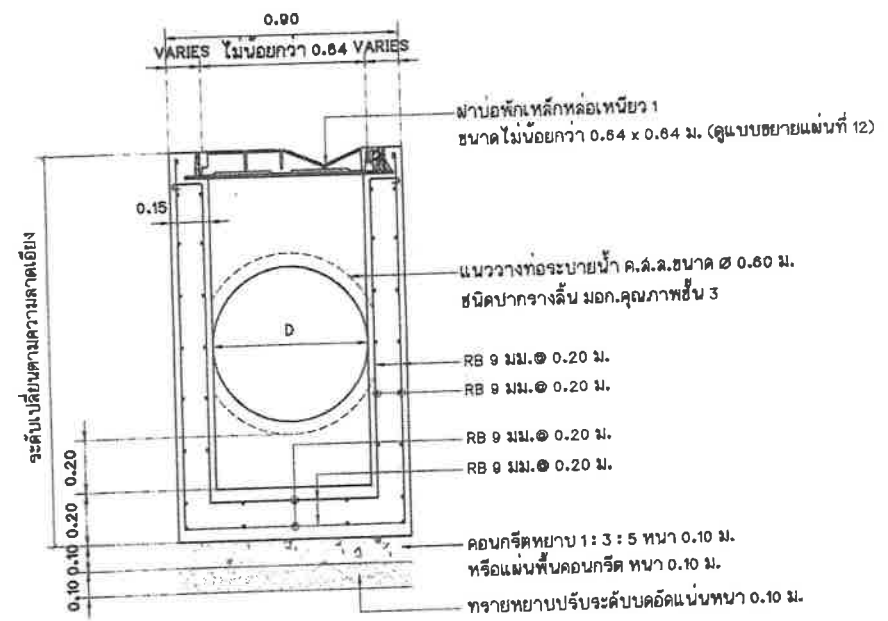
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง  
(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง  
(นายพาทย์ เวียงรัมย์)

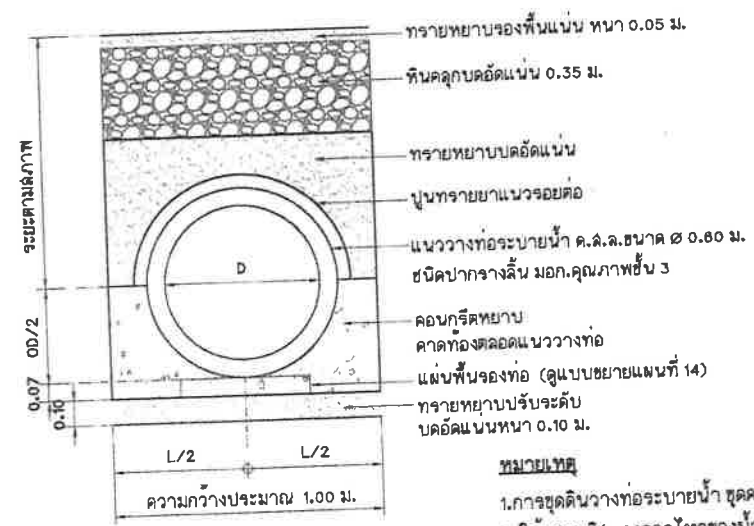
รองปลัดเทศบาลรักษาการสำนักงาน  
ปฎิเทศนาศาสตร์  
(นางพินิตตา เชาว์อรุณ)

นายกเทศมนตรี  
(นายวิชัย บรรลวดำรงค์)

ทะเบียนแบบเลขที่	รับ / เดือน / ปี
กส.11 / 2560	16 / 06 / 2560
แผ่นที่	รวม
11	16



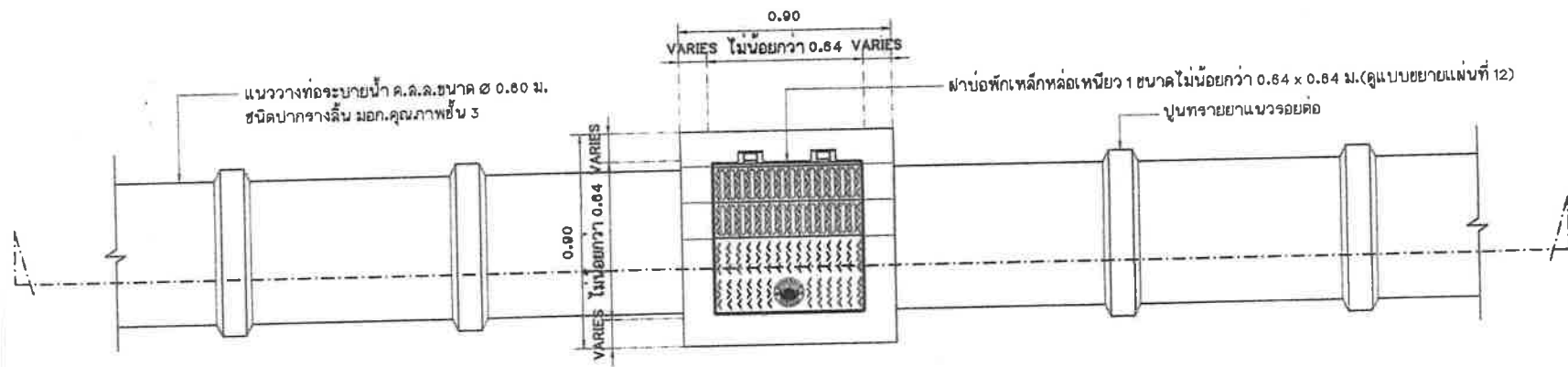
แบบขยายบ่อพัก คสล.  
มาตราส่วน 1:20



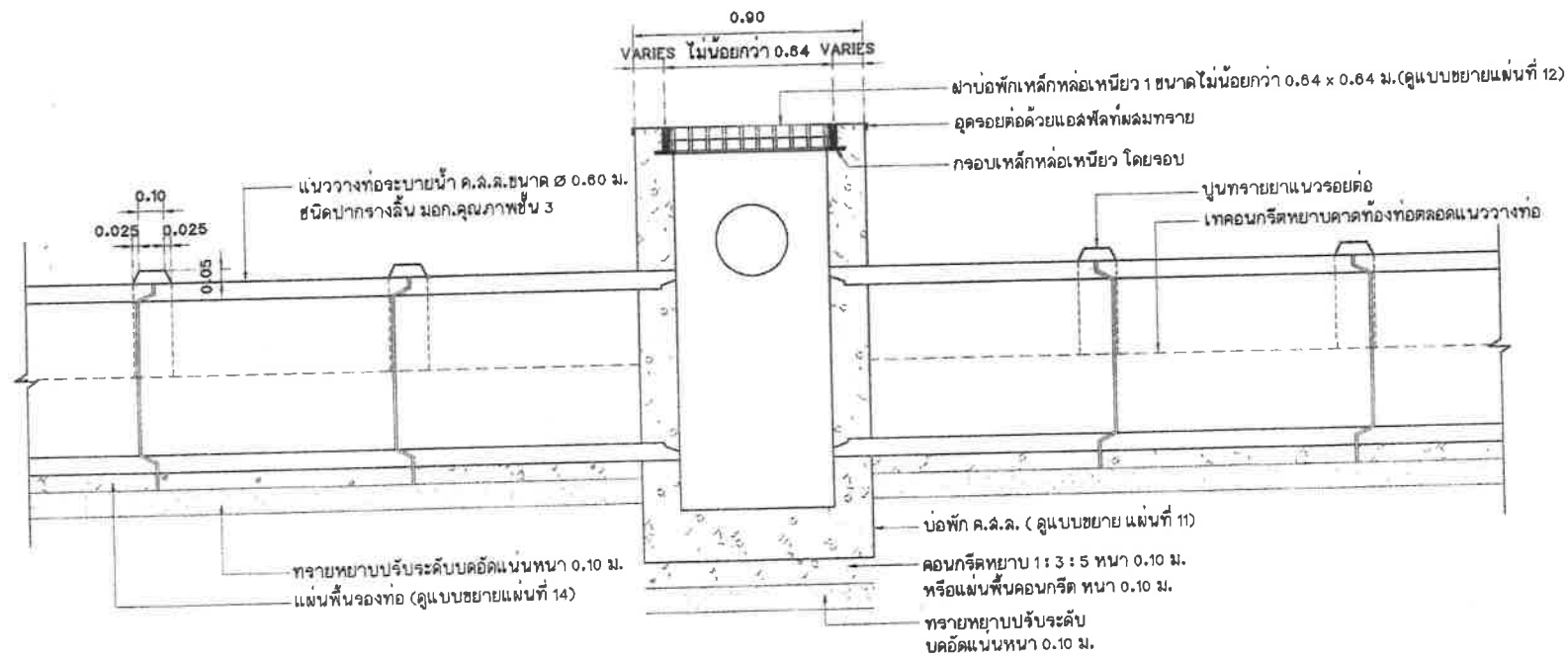
แบบขยายการวางท่อระบายน้ำ คสล.  
มาตราส่วน 1:20

หมายเหตุ

1. การขุดดินวางท่อระบายน้ำ ขุดความกว้างไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร
2. ให้แสดงทิศทางการไหลของน้ำและขนาดท่อระบายน้ำบริเวณขอบบ่อพัก
3. ฝาบ่อพักถ้ามีการปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม
4. ชณะดำเนินการก่อสร้างฝาบ่อพักจะต้องหุ้มพลาสติกป้องกันเพื่อความเรียบร้อย



**แปลนการวางท่อระบายน้ำ**  
มาตราส่วน 1 : 20



**รูปตัดตามยาวการวางท่อระบายน้ำ**  
มาตราส่วน 1 : 20



สำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต

โครงการ

ก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทรวิลเลจ

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทรวิลเลจ

สำรวจ  
(นายทรง ชื่นสุข)  
(นายสมเพชร พรหมเมธ)

เขียนแบบ  
(นายทศต แพรณี)

หัวหน้างานวิศวกรรม  
(นายวิรัชการณ วัฒนศักดิ์)

สถาปนิก  
(นางสาวประภากร นนทธีรพร)

วิศวกรโยธา  
(นายอนุชาติ กุศลคำ)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา  
(นายทองนาค เขมะพัฒนสมาน)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ  
(นายอาทิตย์ ล้ายดวง)

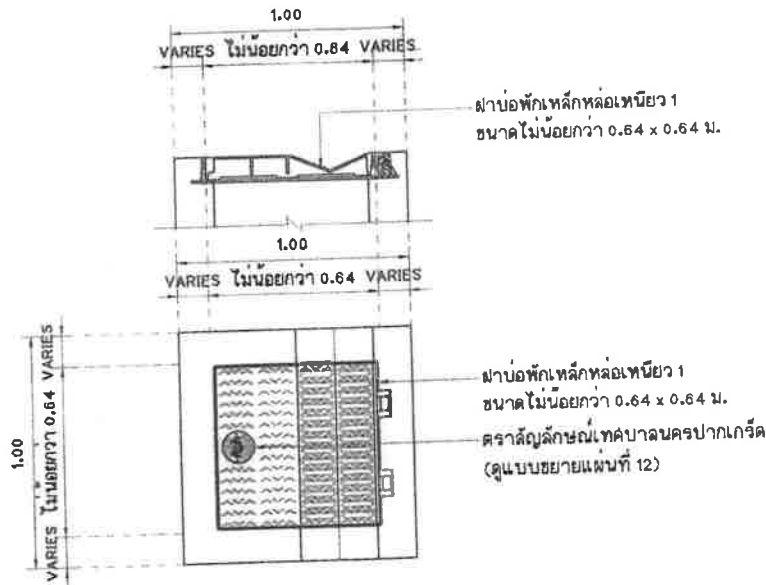
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง  
(นายวิศวะ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักงาน  
(นายอนุชา วัฒนพร)

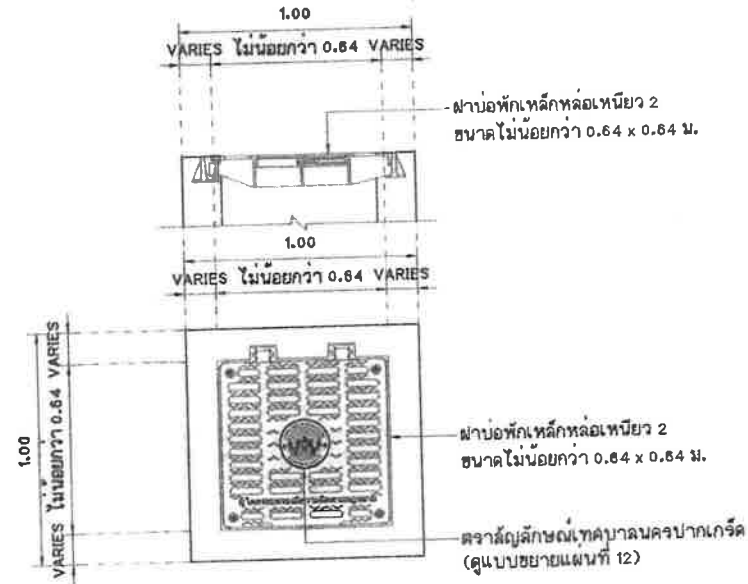
รองปลัดเทศบาลที่ฝ่ายวิชาการแทน ปลัดเทศบาล  
(นางประจักษ์ตา เชาว์เจริญ)

นายกเทศมนตรี  
(นายวิชัย บรจจาคีร์)

ระเบียบแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กส.11 / 2560	16 / 06 / 2566
แผ่นที่	รวม
10	16



แบบขยายตู้บล็อกลูกข่าย 1  
มาตราส่วน 1:20



แบบขยายตู้บล็อกลูกข่าย 2  
มาตราส่วน 1:20

(ตู้บล็อกลูกข่าย และกรอบเป็นชนิดกันเสียงโดยเฉพาะ)

### คุณลักษณะ เฉพาะตู้บล็อกลูกข่าย 2

- 1) ตู้บล็อกลูกข่ายแบบเรียบ พร้อมเฟรมใช้เหล็กหล่อเหนียว
- 2) ตัวบานพับเปิด-ปิดและขอรอบบานพับเป็นเหล็กหล่อเหนียวทั้งชุดเพื่อความแข็งแรง และสะดวกต่อการใช้งาน
- 3) ฟันและเฟรม มีระบบยึดนอต 4 ตัวช่วยให้ฟันและเฟรมยึดติดกันเพื่อลดปัญหาเรื่องเสียงที่เกิดจากการกระแทก  
เฉพาะตู้บล็อกลูกข่าย 2
- 4) ระบบล็อกฝาแบบ Clip Lock เพื่อล็อกฝาและเฟรมป้องกันการเปิดจากบุคคลภายนอกและสามารถใช้งานได้จริง
- 5) การทดสอบแรงดึงมีความต้านทานแรงดึงไม่น้อยกว่า 500 เมกะปาสคาล
- 6) การทดสอบเบรคเข้าความยึดมีเบรคเข้าตักการยึดไม่น้อยกว่า 7 %
- 7) การ Test Load ไม่น้อยกว่า 25 ตัน (ทดสอบตัวอย่างไม่น้อยกว่า 1 ตัวอย่าง จากหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานที่เชื่อถือได้) และอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- 8) ฟันและเฟรมต้องได้รับการบำบัดเรียบจากเครื่องจักรโดยรอบ (แบบลาดเอียง) เพื่อลดช่องว่างระหว่างฟัน และเฟรมลดปัญหาการขยายจากการเกิดเสียงกระทบ (ฟันและเฟรมต้องแนบสนิทกัน)
- 9) มาตรฐานของฟันและเฟรมต้องมีความเรียบ/ความคมชัด และตัวหนังสือหรือลวดลายลึกลับ

แบบขยายตราสัญลักษณ์เทศบาลนครปากเกร็ด  
มาตราส่วน 1:20

### หมายเหตุ

รูปแบบฟานที่แสดงเป็นเพียงรูปแบบฟาน และตราสัญลักษณ์ สามารถปรับเปลี่ยนได้ ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องเสนอขออนุมัติใช้ ทั้งรูปแบบฟาน และสัญลักษณ์ก่อนติดตั้ง



### สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

#### โครงการ

ก่อสร้างถนน คลองและวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทรวิลเลจ

#### สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทรวิลเลจ

#### สำรวจ

นายทนง ชื่นสุข  
(นายสมพงษ์ พรหมเย็นใหม่)

#### เขียนแบบ

(นายพนทล แพร้ว)

#### หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายวิชากรณ ภูมิศักดิ์)

#### สถาปนิก

(นางสาวประภาภง ขนทุเรียน)

#### วิศวกรโยธา

(นายอนุวัฒน์ กุลสุทธิ)

#### หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา

(นายพอลนต์ เขมรัตน์วัฒนา)

#### หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายอดัม คำดวง)

#### ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

#### ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายพิทักษ์พรพิชิต)

#### รองปลัดเทศบาลนครปากเกร็ดฝ่ายการช่าง

(นางประวีณา เสาว์อัญญา)

#### นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรลวดำรงค์)

#### ทะเบียนแบบเลขที่

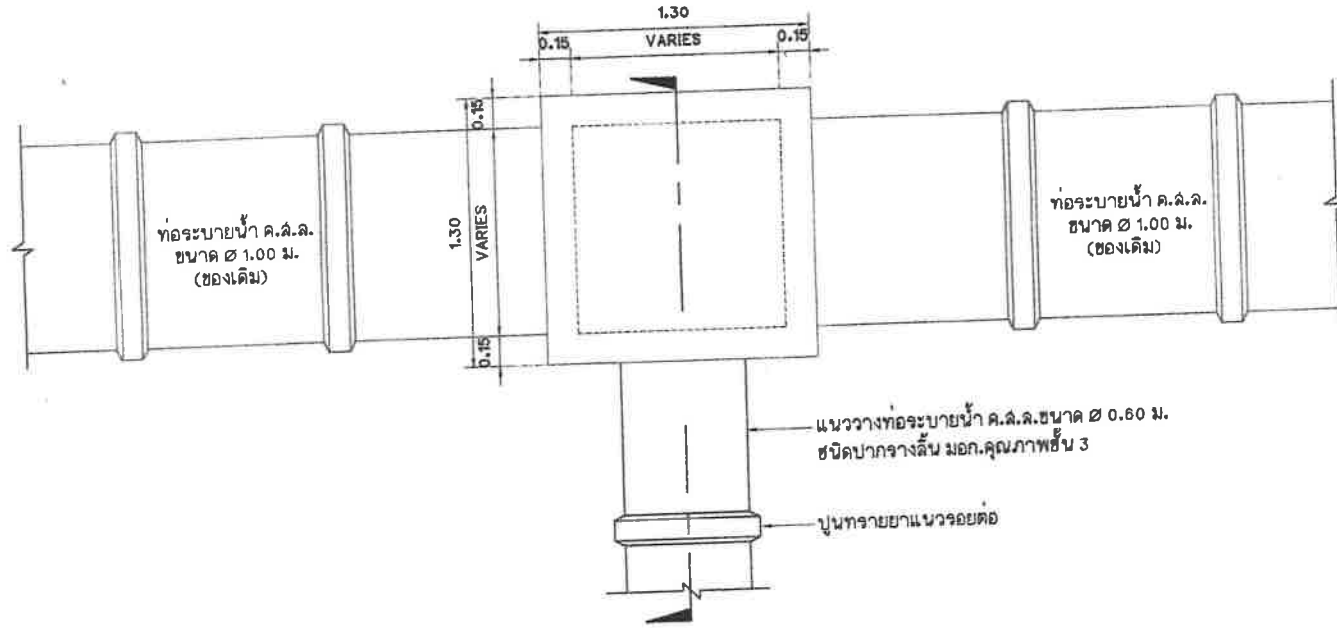
กส.11 / 2560 18 / 08 / 2566

#### แผ่นที่

12 18

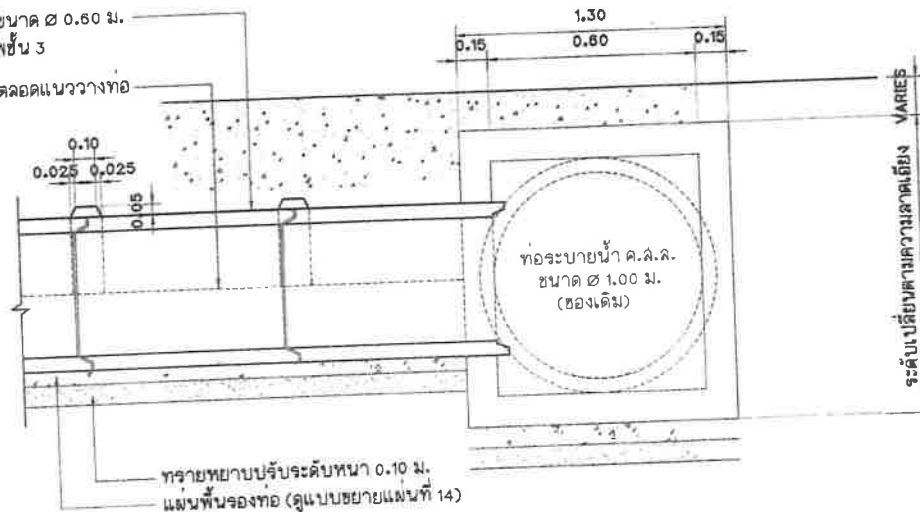
#### วันที่

12 18



แปลนการเชื่อมต่อในกรณีเชื่อมกับท่อระบายน้ำของเดิม  
มาตราส่วน 1 : 25

แนววางท่อระบายน้ำ ค.ล.ล.ขนาด ๑.๐๐ ม.  
ชนิดปากจางดิน มอก.คุณภาพชั้น 3  
เทคอนกรีตหยาบคาดท้องท่อตลอดแนววางท่อ



รูปตัดการเชื่อมต่อท่อระบายน้ำของเดิม  
มาตราส่วน 1 : 25

สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างถนน คสล.และวางท่อระบายน้ำ  
บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทรวิลเลจ

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทรวิลเลจ

สำรวจ

นายทนง บัญชู  
นายสมเพชร ทรมเอ็มใหม่

เขียนแบบ

นายบทผล แสงสี

พิจารณาแบบ

นายวิรัชชาวัฒน์ สัมภักดี

สถาปนิก

นางสาวระภาภากร นนทจินทร์

วิศวกรโยธา

นายอนุวัฒน์ กุลสุทธิ

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา

นายพรเชน เอระพัฒน์นิรันดร์

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

นายอุดม สายดวง

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

นายพาทย์ ทรัพย์ทอง

รองปลัดเทศบาลรักษาการแทน

ปลัดเทศบาล

นางเบญจมา เสงี่ยมชัย

นายแพทย์มนตรี

นายวิชัย บวรศักดิ์

ทะเบียนแบบเลขที่

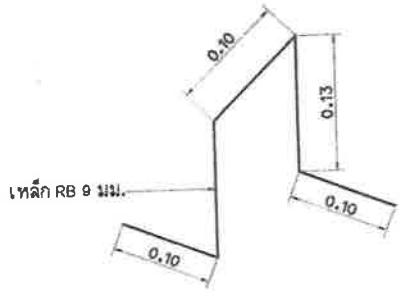
กค.ท / 2566

แผ่นที่

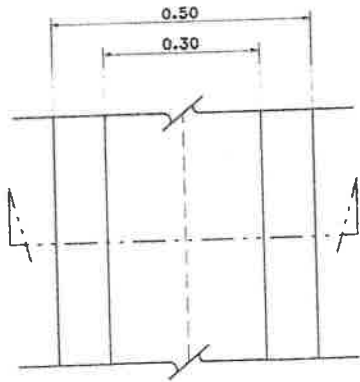
15

รวม

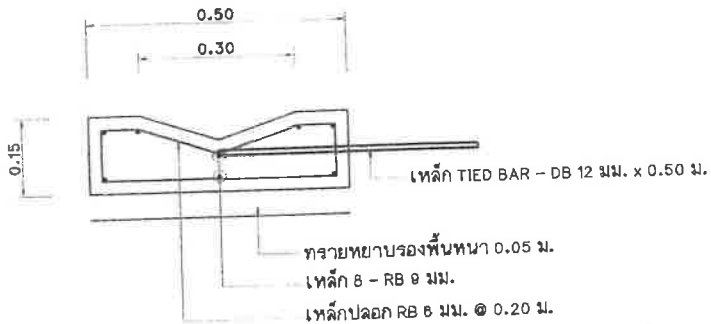
16



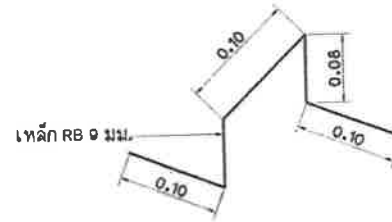
แบบขยายเหล็กขาตั้งรับเหล็กตะแกรง (ผิว คสล.หนา 0.15 ม.)  
 มาตรฐาน 1 : 5



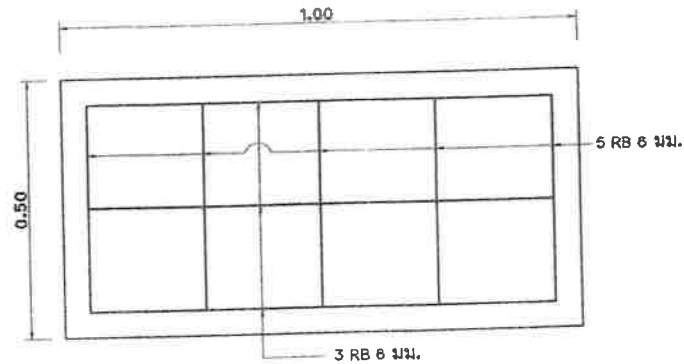
แบบขยายแปลนรางวี คสล.  
 มาตรฐาน 1 : 10



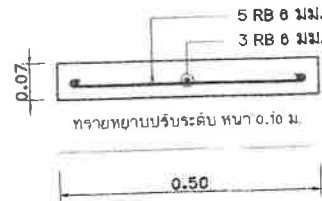
ขยายตัดรางวี คสล.  
 มาตรฐาน 1 : 10



แบบขยายเหล็กขาตั้งรับเหล็ก (DOWEL BAR)  
 มาตรฐาน 1 : 5



แบบขยายแปลนแผ่นพื้นรองท้อ  
 มาตรฐาน 1 : 10



แบบขยายรูปตัดแผ่นพื้นรองท้อ  
 มาตรฐาน 1 : 10

ขนาดท้อ Ø	ขนาดแผ่นพื้นรองท้อ	
	ความกว้าง	ความยาว
Ø 0.30 ม.	0.40 ม.	1.00 ม.
Ø 0.40 ม.	0.40 ม.	1.00 ม.
Ø 0.60 ม.	0.50 ม.	1.00 ม.
Ø 0.80 ม.	0.40 ม. 2 แผ่น	1.00 ม.
Ø 1.00 ม.	0.50 ม. 2 แผ่น	1.00 ม.



สำนักงานเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างถนน คสล.และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทรวิเศษ

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทรวิเศษ

สำรวจ

นายทนง ชื่นชู (นายทนงพงษ์ พงษ์เมธโชติ)

เขียนแบบ

นายพอล แพรณี

หัวหน้างานจัดระเบียบ

นายวิธจรรย์ สมศักดิ์

สถาปนิก

ออกแบบ (นายสุภาวประภากร นพกิจนทร์)

วิศวกรโยธา

ออกแบบ (นายอนุชาติ กุลสุทธิ)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา

ตรวจ (นายทรงศักดิ์ เหมะพิศนพมาน)

หัวหน้าช่างออกแบบ

ตรวจ (นายฉาน คำด้วง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมความสะอาด

ตรวจ (นายวิวัฒน์ ยี่ขุ่นเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

เห็นชอบ (นายพชร กิจพิชญ)

รองปลัดเทศบาลรักษาการแทน ปลัดเทศบาล

เห็นชอบ (นางปวีณา เข้าวรชัย)

นายกเทศมนตรี

อนุมัติ (นายวิชัย บรจาดศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

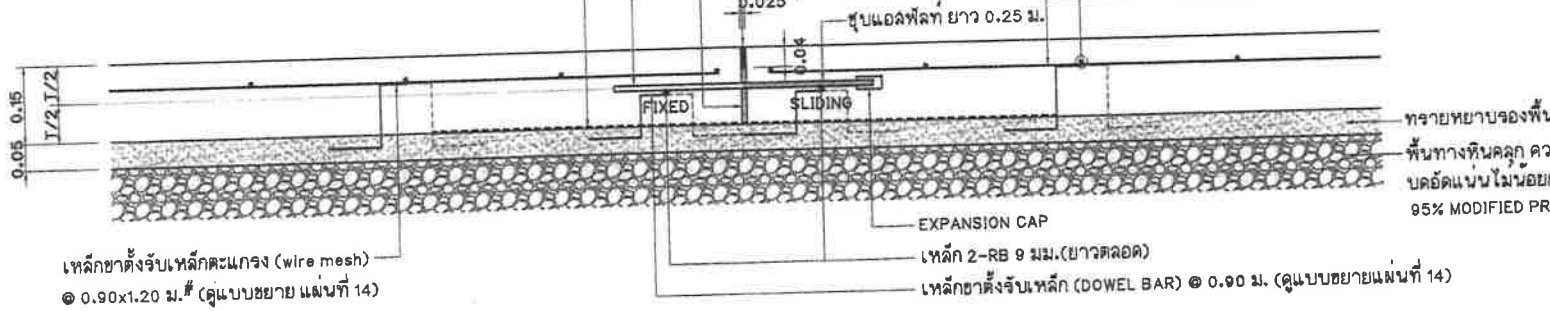
กส.11 / 2560 16 / 06 / 2560

แผ่นที่ 14 จาก 16



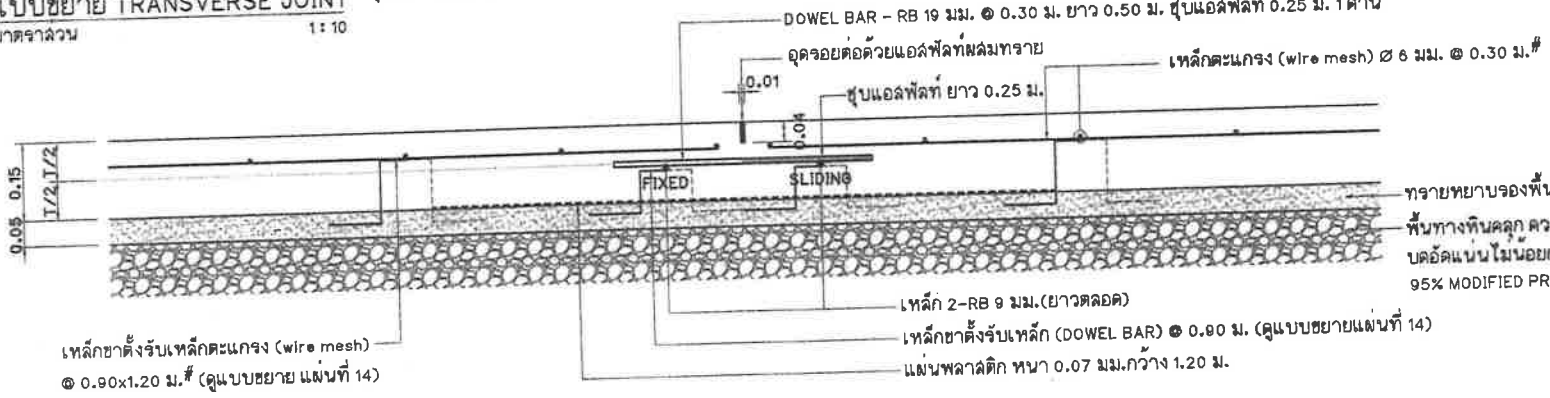
**แบบขยาย EXPANSION JOINT**  
มาตราส่วน 1:10

ทุกระยะ 50.00 ม.



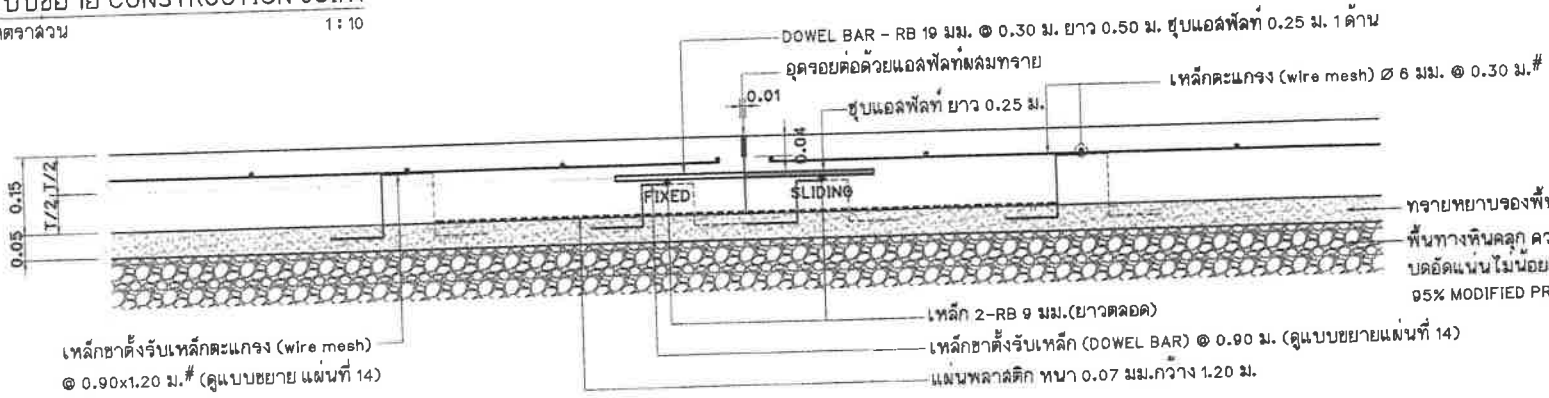
**แบบขยาย TRANSVERSE JOINT**  
มาตราส่วน 1:10

ทุกระยะ 10.00 ม.



**แบบขยาย CONSTRUCTION JOINT**  
มาตราส่วน 1:10

ทุกระยะการหยุดเทคอนกรีต แต่ละวัน



<b>สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด</b>	
โครงการ	ก่อสร้างถนน ๓๘๘ และวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทรวิมลจง
สถานที่ตั้งโครงการ	บริเวณซอยข้างหมู่บ้านพญาไทรวิมลจง
สำรวจ	<i>[Signature]</i> (นายทรง บินสุธ) (นายสมพงษ์ ทนเมมใหม่)
เขียนแบบ	<i>[Signature]</i> (นายพนม แพรณี)
หัวหน้าวิศวกรเขียนแบบ	<i>[Signature]</i> (นายวิรัชชากรณ์ สมศักดิ์)
สถาปนิก	<i>[Signature]</i> ออกแบบ (นางสาวประภากร นนทจันทร์)
วิศวกรโยธา	<i>[Signature]</i> ออกแบบ (นายอนุชาติ กุลสุทธิ)
หัวหน้างานบริเวณกรมโยธา	ตรวจ (นายทรงเนติ เข้มพิพัฒนวิธาน)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ	ตรวจ (นายอุดม สายดวง)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง	ตรวจ (นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง	เห็นชอบ (นายพนม พันธ์ธรรม)
รองปลัดเทศบาลสำนักช่างและการแทนปลัดเทศบาล	เห็นชอบ (นางประวีณา เชาว์อัญญา)
นายเทศมนตรี	อนุมัติ (นายวิชัย บวรดาพงศ์)
ทะเบียนแบบเลขที่	รับ / เดือน / ปี
กส.11 / 2569	16 / 06 / 2568
แผ่นที่	รวม
15	16



สำนักง่างทศบาลนคษาภกษัด

โครงการ

ก่อสร้างถนน คสล.และวางท่อระบายน้ำ บริเวณห้องอ่างหมู่บ้านพญาไพรวิมล

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณห้องอ่างหมู่บ้านพญาไพรวิมล

สำรวจ นายทนง ชินคุ้ม (นายตมพร พรหมเมธ)

เขียนแบบ (นายบทส แพรณี)

หัวหน้างานศิลปกรรม (นายวิฑูรย์ วัฒนศิริ)

สถาปนิก (นางสาวประภากร นนทพันธ์)

วิศวกรโยธา (นายอนุภูมิ ภูสุชาติ)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา (นายทองดี เสมอมนาน)

หัวหน้างานออกแบบ (นายอานัน ภายวง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง (นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักง่าง (นายทนง ชินคุ้ม)

รองปลัดเทศบาลฯ/ผู้อำนวยการแทน ปลัดเทศบาล (นางประวีณา เข้าวัง)

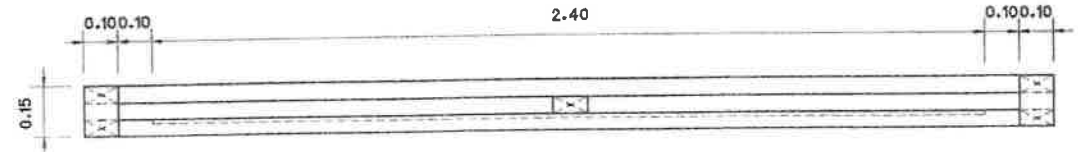
นายเทศมนตรี (นายวิชัย บงจาดาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่ ร/น / เดือน / ปี

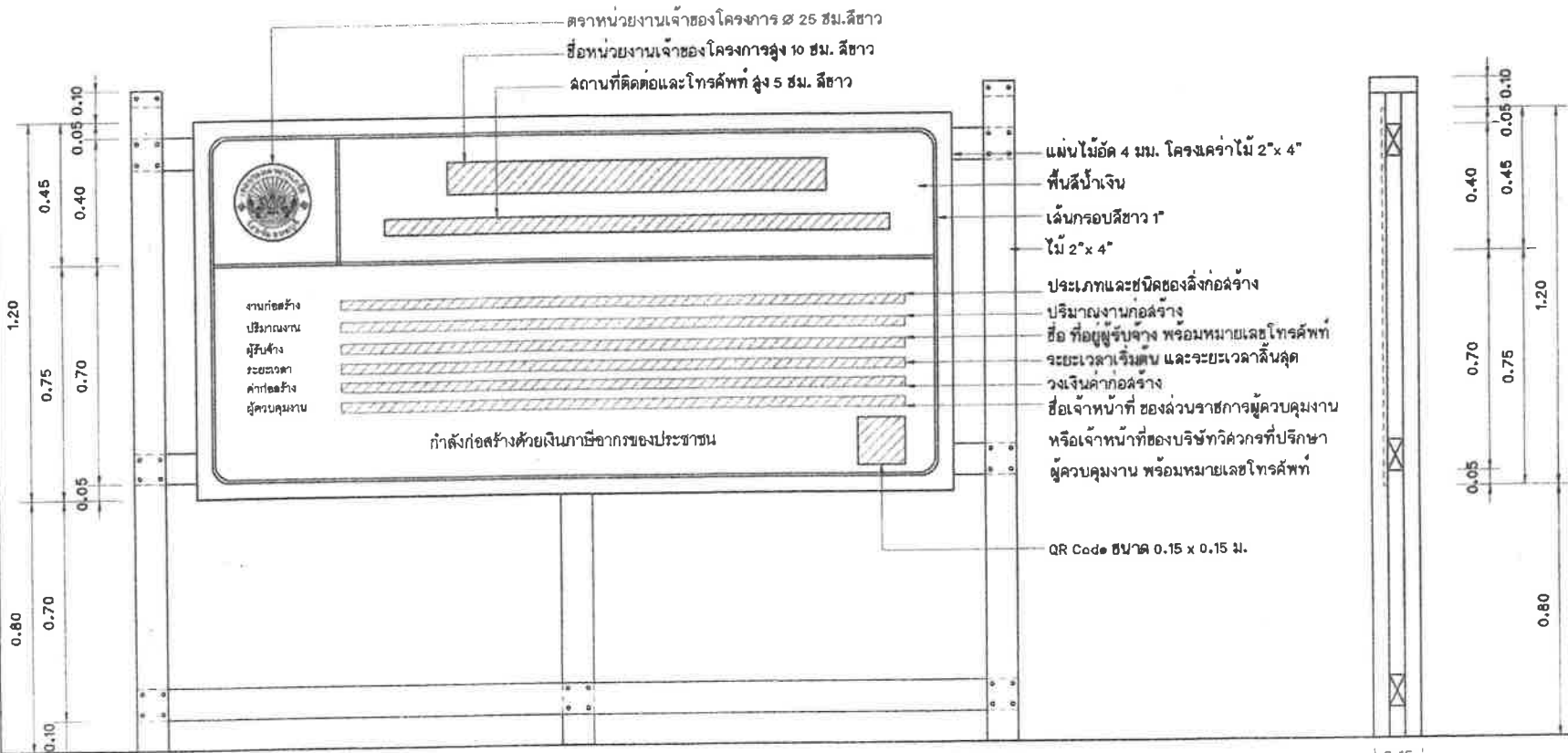
กส.11 / 2568 16 / 08 / 2568

แผ่นที่ รวม

16 16



แปลนป้ายโครงการ  
มาตราส่วน 1:15



รูปด้านหน้าป้ายโครงการ  
มาตราส่วน 1:15

รูปด้านข้างป้ายโครงการ  
มาตราส่วน 1:15

หมายเหตุ - ต้องติดตั้งอุปกรณ์ที่มีตงแข็งแรง ป้องกันแผ่นป้ายล้ม  
ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ติดตั้งป้าย