



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักการคลัง ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน โทร.๓๑๘

ที่ -/๒๕๖๓

วันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานขอจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน ผู้อำนวยการส่วนบริหารการคลัง

ด้วย สำนักการช่าง มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ซึ่งมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

๑. เหตุผลความจำเป็น

เพื่ออำนวยความสะดวกในการคมนาคมสำหรับประชาชนภายในเขตพื้นที่รับผิดชอบของเทศบาล

๒. รายละเอียดของงานจ้าง

โดยก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. กว้างประมาณ ๗.๐๐ ม. ยาวประมาณ ๕๒๐.๐๐ ม. หน้า ๐.๒๐ ม. พื้นที่ประมาณ ๓,๖๔๐.๐๐ ตร.ม. วางท่อระบายน้ำ คสล. Ø ๐.๘๐ ม. พร้อมบ่อพัก คสล. ฝั่เดียว ความยาวประมาณ ๕๒๐.๐๐ ม. ก่อสร้างทางเดินเท้า พื้นที่ประมาณ ๗๐๐.๐๐ ตร.ม. ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)

๓. ราคากลาง (ราคาอ้างอิง)ตามคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จำนวน ๑๒,๐๑๘,๔๒๐.๖๗ บาท (สิบสองล้านหนึ่งหมื่นแปดพันสี่ร้อยยี่สิบบาทหกสิบเจ็ดสตางค์)

๔. วงเงินที่จะจ้าง

เบิกจ่ายจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ ของสำนักการช่าง แผนงานเคหะและชุมชน งานไฟฟ้าถนน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค งบประมาณที่ตั้งไว้เป็นจำนวนเงิน ๑๒,๐๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสองล้านสามหมื่นบาทถ้วน)

๕. กำหนดเวลาที่ต้องใช้พัสดุ หรือให้งานนั้นแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. วิธีที่จะจ้าง และเหตุผล

ดำเนินการด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding) เนื่องจากเป็นการจัดหาพัสดุที่มีรายละเอียดคุณลักษณะที่มีความซับซ้อน มีเทคนิคเฉพาะ

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๘. ร่างประกาศ และร่างเอกสารประกวดราคาจ้าง

ร่างประกาศจ้าง และร่างเอกสาร ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยเห็นควร นำร่างประกาศจ้าง และร่างเอกสารประกวดราคาฯ ไปเผยแพร่เพื่อให้สาธารณชนเสนอแนะ วิจารณ์ ผ่านทางเว็บไซต์ของเทศบาลนครปากเกร็ด, ปัดประกาศที่ตู้ประกาศของเทศบาลนครปากเกร็ด และเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๔๕ (๒)

๙. กำหนดระยะเวลาในการพิจารณาผลการเสนอราคา

กำหนดระยะเวลาในการพิจารณาผลการเสนอราคาให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐ วันทำการ นับถัดจากวันเสนอราคา

๑๐. ข้อเสนออื่น ๆ

การแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

๑. อนุมัติให้ดำเนินการจัดจ้าง ด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายละเอียดข้างต้น

๒. ลงนามในร่างประกาศ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๓. ลงนามในคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(นางสาวพรทิพย์ ชื่นบุญ)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



คำสั่ง เทศบาลนครปากเกร็ด

ที่ ๓๐๖/๒๕๖๓

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงาน สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหากาญณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย เทศบาลนครปากเกร็ด มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหากาญณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้เป็น คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงาน สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหากาญณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑. นางสาวพนาริ กิมฮู ประธานกรรมการฯ

รองปลัดเทศบาล

๒. นายอติชาติ จีระประเสริฐ กรรมการ

หัวหน้าฝ่ายนิติการ

๓. นายวัชรารณ สมศักดิ์ กรรมการ

นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

อำนาจและหน้าที่

ลงลายมือชื่อพร้อมตรวจสอบเอกสารหลักฐานการเสนอราคาต่างๆ และพิจารณาผลตามเงื่อนไขที่ส่วนราชการกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๑. นายนพกร หวังพราย ประธานกรรมการฯ

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

๒. นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง กรรมการ

หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

๓. นายวัฒนา จันทน์แจ่ม กรรมการ

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อำนาจและหน้าที่

ตรวจการจ้าง

ผู้ควบคุมงาน

๑. นายมนตรี มหาวรรณ

ผู้ควบคุมงาน

ผู้จัดการงานช่างปฏิบัติการ

๒. นายวินัย จ้างศ์ศิลป์

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

อำนาจและหน้าที่

ควบคุมงาน

สั่ง ณ วันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓

วิชัย บรรดาศักดิ์

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด



ประกาศเทศบาลนครปากเกร็ด

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่
มหาการุณย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครปากเกร็ด มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน
คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยก่อ
สร้างปรับปรุงถนน คสล. กว้างประมาณ ๗.๐๐ ม. ยาวประมาณ ๕๒๐.๐๐ ม. หน้า ๐.๒๐ ม. พื้นที่
ประมาณ ๓,๖๔๐.๐๐ ตร.ม. วางท่อระบายน้ำ คสล. Ø ๐.๘๐ ม. พร้อมบ่อพัก คสล. ฝั่เดียว ความยาว
ประมาณ ๕๒๐.๐๐ ม. ก่อสร้างทางเดินเท้า พื้นที่ประมาณ ๗๐๐.๐๐ ตร.ม. ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล
ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๒,๐๑๘,๔๒๐.๖๗ บาท (สิบสองล้านหนึ่งหมื่น
แปดพันสี่ร้อยยี่สิบบาทหกสิบเจ็ดสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่อง
จากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการ
คลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครปาก
เกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่าง
เป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างและต้องเป็น
งานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่
เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปากเกร็ดเชื่อถือ
ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน

ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๓

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

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

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๖๖๓/๒๕๖๓

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหากาญจน์

ตามประกาศ เทศบาลนครปากเกร็ด

ลงวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๓

เทศบาลนครปากเกร็ด ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาลนครปากเกร็ด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคา จ้างก่อสร้าง โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหากาญจน์ ด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. กว้างประมาณ ๗.๐๐ ม. ยาว ประมาณ ๕๒๐.๐๐ ม. หน้า ๐.๒๐ ม. พื้นที่ประมาณ ๓,๖๔๐.๐๐ ตร.ม. วางท่อระบายน้ำ คสล. Ø ๐.๘๐ ม. พร้อม บ่อพัก คสล. ฝั่เดียว ความยาวประมาณ ๕๒๐.๐๐ ม. ก่อสร้างทางเดินเท้า พื้นที่ประมาณ ๗๐๐.๐๐ ตร.ม. ตามแบบ รูปและรายการของเทศบาล โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด เลขที่ กส. ๑๓/๒๕๖๓ จำนวน - ๓๓ - แผ่น
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา

$$K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

(งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)

$$K = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

(งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก)
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ แบ่งงวดงานบริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหากาญจน์
..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง และต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปากเกร็ดเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) หนังสือจดทะเบียนบริษัท

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

๔. การเสนอราคา

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

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๐๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลนครปากเกร็ด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖

(๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายใดที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖

(๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลนครปากเกร็ด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๖๐๑,๕๐๐.๐๐ บาท (หกแสนหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครีหรือตราฟที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราฟที่ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีหรือตราฟนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้

ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็ครีหรือตราฟที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลนครปากเกร็ดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๓ ระหว่าง

เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลนครปากเกร็ดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลนครปากเกร็ดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครปากเกร็ดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาจาก ราคารวม

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

๖.๔ เทศบาลนครปากเกร็ดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาลนครปากเกร็ด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครปากเกร็ด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลนครปากเกร็ดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลนครปากเกร็ดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของเทศบาลนครปากเกร็ดเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้ จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลนครปากเกร็ดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครปากเกร็ด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ เทศบาลนครปากเกร็ด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้ จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครปากเกร็ด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลนครปากเกร็ด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

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

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราฟัที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟัลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟันั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลนครปากเกร็ดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑๐ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด Ø ๐.๘๐ เมตร พร้อมบ่อพักน้ำ คสล. ไม่รวมฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว ความยาวประมาณ ๒๖๐.๐๐ เมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด Ø ๐.๘๐ เมตร พร้อมบ่อพักน้ำ คสล. ไม่รวมฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว ความยาวประมาณ ๕๒๐.๐๐ เมตร (ต่อจากงวดที่ ๑) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว จำนวน ๘ บ่อ ก่อสร้างคอนกรีตผิวจราจร คสล. กว้างประมาณ ๗.๐๐ เมตร ความยาวประมาณ ๑๓๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๒๐ เมตร พื้นที่ประมาณ ๙๑๐.๐๐ ตารางเมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว จำนวน ๑๖ บ่อ (ต่อจากงวดที่ ๓) ก่อสร้างคอนกรีตผิวจราจร คสล. กว้างประมาณ ๗.๐๐ เมตร ความยาวประมาณ ๒๖๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๒๐ เมตร พื้นที่ประมาณ ๑,๘๒๐.๐๐ ตารางเมตร (ต่อจากงวดที่ ๓) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว จำนวน ๒๔ บ่อ (ต่อจากงวดที่ ๔) ก่อสร้างคอนกรีตผิวจราจร คสล. กว้างประมาณ ๗.๐๐ เมตร ความยาวประมาณ ๓๙๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๒๐ เมตร พื้นที่ประมาณ ๒,๗๓๐.๐๐ ตารางเมตร (ต่อจากงวดที่ ๔) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว จำนวน ๓๕ บ่อ (ต่อจากงวดที่ ๕) ก่อสร้างคอนกรีตผิวจราจร คสล. กว้างประมาณ ๗.๐๐ เมตร ความยาวประมาณ ๕๒๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๒๐ เมตร พื้นที่ประมาณ ๓,๖๔๐.๐๐ ตารางเมตร (ต่อจากงวดที่ ๕) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างคันหิน คสล. แล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๑๐ วัน

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างทางเท้า พื้นที่ประมาณ ๗๐๐.๐๐ ตารางเมตร งานก่อสร้างช่องรับน้ำ แล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔๐ วัน

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน จัดสวน แล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๗๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งโคมไฟถนนโซล่าเซลล์ ขนาด ๖๐ วัตต์ สูง ๖.๐๐ เมตร งานติดตั้งป้ายบอกชื่อซอย ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล รวมทั้งปฏิบัติงานอื่นๆ ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลนครปากเกร็ด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลนครปากเกร็ดได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลนครปากเกร็ดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรจุโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรจุสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรจุของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรจุโดยเรืออื่น

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

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

๑๑.๔ เทศบาลนครปากเกร็ดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลนครปากเกร็ด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาลนครปากเกร็ด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครปากเกร็ดไม่ได้

(๑) เทศบาลนครปากเกร็ดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลนครปากเกร็ด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน

สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลนครปากเกร็ดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลนครปากเกร็ดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิปริญญาตรี ปวส. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ สาขาช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา หรือช่างสำรวจ

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

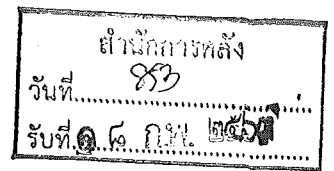
ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลนครปากเกร็ด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลนครปากเกร็ด ไว้ชั่วคราว





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักการช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง โทร. ๘๒๔

ที่ ๗๒๐/๒๕๖๓

วันที่ ๑๗/กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เรื่อง ขอให้ดำเนินการจัดจ้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕
เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์

เรียน ผู้อำนวยการสำนักการคลัง

ตามที่ สำนักการช่างได้รับอนุมัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ แผนงานเคหะและชุมชน งานไฟฟ้าถนน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค เพื่อดำเนินโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์ ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕) ฉบับทบทวน พ.ศ. ๒๕๖๒ หน้า ๒๙๗ ลำดับที่ ๔๔ เพื่อดำเนินโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์ งบประมาณ ๑๒,๐๓๐,๐๐๐.-บาท (-สิบสองล้านสามหมื่นบาทถ้วน-) และมีราคากลาง จำนวน ๑๒,๐๑๘,๔๒๐.๖๗ บาท (-สิบสองล้านหนึ่งหมื่นแปดพันสี่ร้อยยี่สิบบาทหกสิบเจ็ดสตางค์-) ในการนี้ สำนักการช่างได้ดำเนินการจัดทำแบบแปลน ประมาณราคา ราคากลาง แบ่งงวดงาน และเอกสารประกอบการพิจารณาอื่นๆ รายละเอียดตามแนบท้ายนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและเห็นควรแจ้งฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

๑.ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สินดำเนินการ
ตามระเบียบอย่างถูกต้อง

(นายพนกร หวงพราย)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นางคณพร จินดาพณี)
ผู้อำนวยการสำนักการช่าง
กรมการช่าง กรมการช่าง สำนักการคลัง

๑๘ ก.พ. ๒๕๖๓



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักการช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง โทร. ๘๒๔

ที่ 5๖๗ /2563

วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2563

เรื่อง โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน 5 เชื่อมซอยพระแม่มหากาฬารุณย์

เรียน นายกเทศมนตรี / ปลัดเทศบาล / ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

ตามที่ สำนักการช่างได้รับอนุมัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 แผนงาน
เคหะและชุมชน งานไฟฟ้าถนน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค เพื่อดำเนิน
โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน 5 เชื่อมซอยพระแม่มหากาฬารุณย์ ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น
(พ.ศ. 2561 – 2565) ฉบับทบทวน พ.ศ. 2562 หน้า 297 ลำดับที่ 44 เพื่อดำเนินโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน
คสล. บริเวณซอยศรีสมาน 5 เชื่อมซอยพระแม่มหากาฬารุณย์ งบประมาณ 12,030,000 บาท (-สิบสองล้านสามหมื่น
บาทถ้วน-) และมีราคากลาง จำนวน 12,018,420.67 บาท (-สิบสองล้านหนึ่งหมื่นแปดพันสี่ร้อยยี่สิบบาทหกสิบเจ็ด
สตางค์-) เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. กว้างประมาณ 7.00 ม. ยาวประมาณ 520.00 ม. หน้า 0.20 ม.
พื้นที่ประมาณ 3,640.00 ตร.ม. วางท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.80 ม. พร้อมบ่อพัก คสล. ฝั่งเดียว ความยาวประมาณ
520.00 ม. ก่อสร้างทางเดินเท้า พื้นที่ประมาณ 700.00 ตร.ม. ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล นั้น

ตามประมวลมติคณะรัฐมนตรีกำหนดเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการ
คำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร
ดังนี้

	P	=	(Po) x (K)
กำหนดให้	P	=	ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
	Po	=	ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวด ซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี
	K	=	ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4 % เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือ บวกเพิ่ม 4 % เมื่อต้องเรียกค่างานคืน
ESCALATION FACTOR	K	=	หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้
	K	=	$0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$ (งานผิวดินคอนกรีตเสริมเหล็ก)
	K	=	$0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$ (งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก)

ในการนี้

ในการนี้ สำนักงานช่างขอสั่งเอกสารรายการคำนวณราคากลางค่าก่อสร้างโครงการดังกล่าว พร้อมแบบก่อสร้างจำนวน 20 ชุด และ File PDF โดยข้อกำหนดงานแล้วเสร็จ 300 วัน และแบ่งงวดงานเป็น 10 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสิบ (10) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด Ø 0.80 เมตร พร้อมบ่อพักน้ำ คสล. ไม่รวมฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว ความยาวประมาณ 260.00 เมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ 2 กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสิบ (10) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด Ø 0.80 เมตร พร้อมบ่อพักน้ำ คสล. ไม่รวมฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว ความยาวประมาณ 520.00 เมตร (ต่อจากงวดที่ 1) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ 3 กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสิบ (10) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานก่อสร้างฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว จำนวน 8 บ่อ ก่อสร้างคอนกรีตผิวจราจร คสล. กว้างประมาณ 7.00 เมตร ความยาวประมาณ 130.00 เมตร หนา 0.20 เมตร พื้นที่ประมาณ 910.00 ตารางเมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ 4 กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสิบ (10) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานก่อสร้างฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว จำนวน 16 บ่อ (ต่อจากงวดที่ 3) ก่อสร้างคอนกรีตผิวจราจร คสล. กว้างประมาณ 7.00 เมตร ความยาวประมาณ 260.00 เมตร หนา 0.20 เมตร พื้นที่ประมาณ 1,820.00 ตารางเมตร (ต่อจากงวดที่ 3) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ 5 กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสิบ (10) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานก่อสร้างฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว จำนวน 24 บ่อ (ต่อจากงวดที่ 4) ก่อสร้างคอนกรีตผิวจราจร คสล. กว้างประมาณ 7.00 เมตร ความยาวประมาณ 390.00 เมตร หนา 0.20 เมตร พื้นที่ประมาณ 2,730.00 ตารางเมตร (ต่อจากงวดที่ 4) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน 150 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ 6 กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสิบ (10) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานก่อสร้างฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว จำนวน 35 บ่อ (ต่อจากงวดที่ 5) ก่อสร้างคอนกรีตผิวจราจร คสล. กว้างประมาณ 7.00 เมตร ความยาวประมาณ 520.00 เมตร หนา 0.20 เมตร พื้นที่ประมาณ 3,640.00 ตารางเมตร (ต่อจากงวดที่ 5) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน 180 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

/งวดที่ 7.

หมวดที่ 7 กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละเก้า (9) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างคันหิน คสล. แล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน 210 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

หมวดที่ 8 กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละหก (6) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างทางเท้า พื้นที่ประมาณ 700.00 ตารางเมตร งานก่อสร้างช่องรับน้ำ แล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน 240 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

หมวดที่ 9 กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสิบ (10) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจัดสวน แล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน 270 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

หมวดสุดท้าย กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสิบห้า (15) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ติดตั้งโคมไฟถนนโซล่าเซลล์ ขนาด 60 วัตต์ สูง 6.00 เมตร งานติดตั้งป้ายบอกชื่อซอย ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล รวมทั้งปฏิบัติงานอื่นๆ ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

สำนักการช่างขอเสนอชื่อกรรมการตรวจรับพัสดุ ดังนี้

กรรมการตรวจรับพัสดุ

- | | |
|--------------------------|--------------------------------------|
| 1. นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง | ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง |
| 2. นายวัฒนา จันทร์แจ่ม | ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน |

ผู้ควบคุมงาน

- | | |
|-------------------------|------------------------------------|
| 1. นายมนตรี มหารวรรณ | ตำแหน่ง นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ |
| 2. นายวินัย จานงค์ศิลป์ | ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา |

มาตรฐานฝีมือช่าง

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา หรือช่างสำรวจ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติ กฎกระทรวง และระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ต่อไป

(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ดำเนินการ

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)
นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด
๑๔ ก.พ. ๒๕๖๓

(นายพนพร หวังพริย)
ผู้อำนวยการสำนักการช่าง
(นายสุทร ชัยชูโต)
ปลัดเทศบาล
๑๔ ก.พ. ๒๕๖๓



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักการช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง โทร. ๘๒๔

ที่ ๕๕๙/๒๕๖๓

วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

เรียน นายกเทศมนตรี / ปลัดเทศบาล / ผ่าน ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

ตามคำสั่งเทศบาลนครปากเกร็ดที่ ๑๙๕/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับโครงการ สำหรับการประกวดราคาจ้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อคำนวณราคากลางโครงการดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์ ได้ดำเนินคำนวณราคากลางโครงการดังกล่าวให้เป็นปัจจุบันเรียบร้อยแล้ว ตามแบบสรุปราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้ความเห็นชอบ พร้อมจัดส่งให้สำนักการช่างเพื่อนำมาเป็นเอกสารประกอบให้สำนักการคลังดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ต่อไป

เรียน ปลัดเทศบาล

- เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบราคากลาง

เพื่อเป็นเอกสารประกอบการจัดจ้างต่อไป

(ลงชื่อ)... ประธานกรรมการ

(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

(นายณพกร หวังพราย)
ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นายสมชาย บุญศิริชูโต)
ปลัดเทศบาล

๑๕ ก.พ. ๒๕๖๓

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายมนตรี มหาวรรณ)

ตำแหน่ง นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

เห็นชอบ

(นายชาญ บรรดาศักดิ์)
นายกเทศมนตรีเทศบาลนครปากเกร็ด
๑๕ ก.พ. ๒๕๖๓

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวัฒนา จันทร์แจ่ม)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด/เทศบาลนครปากเกร็ด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก คสล.							
1	1.1	งาน	1.000	10,000.00	10,000.00	1.3208	13,208.00	13,208.00
2	งานวางแนวถนนและปรับพื้นที่ดำเนินการ							
2	1.2 ดินซุด	ลบ.ม.	1,124.000	20.69	23,255.56	1.3208	27.32	30,715.94
3	1.3 ทราดยาบรองพื้น +	ลบ.ม.	439.000	559.00	245,401.00	1.3208	738.32	324,125.64
	ทรายถมหลังท่อ							
4	1.4 คอนกรีตยาบรองพื้น + คัดท้องท่อ	ลบ.ม.	244.000	1,826.10	445,568.40	1.3208	2,411.91	588,506.74
5	1.5 บ่อพักน้ำ คสล. ขนาด 1.10x1.10 ม.	บ่อ	35.000	9,708.35	339,792.25	1.3208	12,822.78	448,797.60
6	1.6 ฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียวขนาด 0.875x0.875 เมตร (รับ นน. 40 ตัน)	ฝา	35.000	14,300.00	500,500.00	1.3208	18,887.44	661,060.40
7	1.7 ท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.80 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	506.000	890.00	450,340.00	1.3208	1,175.51	594,809.07
8	1.8 แผ่นรองท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด 0.40x1.00x0.07 ม.	แผ่น	991.000	260.00	257,660.00	1.3208	343.40	340,317.32
9	1.9 ปูนทรายยาแนวท่อ	ลบ.ม.	5.000	2,041.75	10,208.75	1.3208	2,696.74	13,483.71

วิศว์ ชัยรุ่งเรือง

12 กุมภาพันธ์ 2563 14:09:42

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหากาพย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด/เทศบาลนครปากเกร็ด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	1.10 งานเชื่อมต่อระบายน้ำเข้ากับบ่อพักหรือท่อระบายน้ำเดิม 2. งานวัสดุพื้นทางและไหล่ทาง	จุด	4.000	2,500.00	10,000.00	1.3208	3,302.00	13,208.00
11	2.1 หินคลุก	ลบ.ม.	1,170.000	410.00	479,700.00	1.3208	541.52	633,587.76
12	2.2 ค่าแรงงานปรับเกลี่ยและบดอัดพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	780.000	83.44	65,083.20	1.3208	110.20	85,961.89
13	3.1 คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc (Cube)	ลบ.ม.	728.000	2,550.00	1,856,400.00	1.3208	3,368.04	2,451,933.12
14	3.2 ทราดยาบบรองพื้น	ลบ.ม.	228.000	559.00	127,452.00	1.3208	738.32	168,338.60
15	3.3 เหล็ก RB 19 มม.	กก.	1,535.000	19.17	29,425.95	1.3208	25.31	38,865.79
16	3.4 เหล็ก DB 12 มม.	กก.	503.000	19.60	9,858.80	1.3208	25.88	13,021.50
17	3.5 เหล็ก RB 9 มม.	กก.	13,901.000	20.83	289,557.83	1.3208	27.51	382,447.98
18	3.6 ลวดผูกเหล็ก	กก.	478.000	24.19	11,562.82	1.3208	31.95	15,272.17
19	3.7 ค่าซุบยางแอสฟัลท์หรือจารบี Dowel bar	ชุด	2,258.000	4.00	9,032.00	1.3208	5.28	11,929.46

วิศว์ ชัยรุ่งเรือง

12 กุมภาพันธ์ 2563 14:09:42

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คลส. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหากาญญ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด/เทศบาลนครปากเกร็ด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
20	3.8 ค้ำบ่มผิวคอนกรีต	ตร.ม.	3,640.000	8.60	31,304.00	1.3208	11.35	41,346.32
21	3.9 ยางแอสฟัลท์	ลิตร	868.000	20.85	18,097.80	1.3208	27.53	23,903.57
22	3.10 ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	เมตร	2,169.000	22.16	48,065.04	1.3208	29.26	63,484.30
	4. งานคันหิน คลส.							
23	4.1 คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc (Cube)	ลบ.ม.	165.000	2,550.00	420,750.00	1.3208	3,368.04	555,726.60
24	4.2 ทราดยาบบรองพื้น	ลบ.ม.	44.000	559.00	24,596.00	1.3208	738.32	32,486.39
25	4.3 เหล็ก RB 6 มม.	กก.	8,392.000	21.67	181,854.64	1.3208	28.62	240,193.60
26	4.4 ลวดผูกเหล็ก	กก.	252.000	24.19	6,095.88	1.3208	31.95	8,051.43
27	4.5 แบบหล่อคอนกรีต (คิดค่าวัสดุ 20%)	ตร.ม.	400.000	278.00	111,200.00	1.3208	367.18	146,872.96
28	4.6 เคร่ายึดแบบ (คิดค่าวัสดุ 20%)	ลบ.ฟ.	120.000	135.00	16,200.00	1.3208	178.30	21,396.96
29	4.7 ตะปู	กก.	100.000	24.43	2,443.00	1.3208	32.26	3,226.71
30	4.8 ช่องตะแกรงดักขยะขนาด 0.16 x 0.40 ม.	ชุด	35.000	350.00	12,250.00	1.3208	462.28	16,179.80
	5. งานช่องรับน้ำ							

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วิศว์ ชัยรุ่งเรือง

12 กุมภาพันธ์ 2563 14:09:42

หน้า 3 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด/เทศบาลนครปากเกร็ด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
31	5.1 เสาค้ำคอร.ทกเหลี่ยมกลวง Ø 0.15 ม. ยาว 4.00 ม.	ตัน	12.000	428.00	5,136.00	1.3208	565.30	6,783.62
32	5.2 ทราดยาบบรองพื้น	ลบ.ม.	.500	559.00	279.50	1.3208	738.32	369.16
33	5.3 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	ลบ.ม.	.200	1,826.10	365.22	1.3208	2,411.91	482.38
34	5.4 คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc (Cube)	ลบ.ม.	4.000	2,550.00	10,200.00	1.3208	3,368.04	13,472.16
35	5.5 RB 9 มม.	กก.	219.000	20.83	4,561.77	1.3208	27.51	6,025.18
36	5.6 ลวดผูกเหล็ก	กก.	7.000	24.19	169.33	1.3208	31.95	223.65
37	5.7 ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดราคาวัสดุ 20%)	ตร.ม.	23.000	278.00	6,394.00	1.3208	367.18	8,445.19
38	5.8 เคร่ายึดแบบ (คิดค่าวัสดุ 20%)	ลบ.ฟ.	7.000	135.00	945.00	1.3208	178.30	1,248.15
39	5.9 ตะปู	กก.	6.000	24.43	146.58	1.3208	32.26	193.60
40	6. งานปูกระเบื้องทางเดินเท้า 6.1 กระเบื้องคอนกรีตปูทางเท้า ขนาด 40x40 ซม. ทน 3 ซม.	ก้อน	4,816.000	56.00	269,696.00	1.3208	73.96	356,214.47

วิศว์ ชัยรุ่งเรือง

12 กุมภาพันธ์ 2563 14:09:42

หน้า 4 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด/เทศบาลนครปากเกร็ด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
41	6.2 ค่าแรงงานปูกระเบื้องคอนกรีตปูทางเท้า (รวมปูนทราย)	ตร.ม.	700.000	164.00	114,800.00	1.3208	216.61	151,627.84
42	6.3 หินคลุก	ลบ.ม.	142.000	410.00	58,220.00	1.3208	541.52	76,896.97
43	6.4 ค่าแรงงานปรับเกลี่ยและบดอัดพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	105.000	83.44	8,761.20	1.3208	110.20	11,571.79
44	6.5 คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	35.000	1,826.10	63,913.50	1.3208	2,411.91	84,416.95
45	7. งานจัดสวน 7.1 ต้นเหลืองปรีดียาธร สูงประมาณ 3.00 เมตร Ø 6 นิ้ว	ต้น	80.000	5,750.00	460,000.00	1.3208	7,594.60	607,568.00
46	7.2 ต้นทองอุไร สูงประมาณ 1.00 เมตร	ต้น	350.000	230.00	80,500.00	1.3208	303.78	106,324.40
47	7.3 ดินผสมปลูก	ลบ.ม.	125.000	670.00	83,750.00	1.3208	884.93	110,617.00
48	7.4 พื้นหญ้าเทียมชนิดเส้นหญ้ายาว 4 ซม.	ตร.ม.	318.000	570.00	181,260.00	1.3208	752.85	239,408.20
49	7.5 หินคลุก	ลบ.ม.	107.000	509.00	54,463.00	1.3208	672.28	71,934.73
50	7.6 คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	32.000	1,826.10	58,435.20	1.3208	2,411.91	77,181.21

วิศว์ ชัยรุ่งเรือง

12 กุมภาพันธ์ 2563 14:09:42

หน้า 5 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด/เทศบาลนครปากเกร็ด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
51	8. งานอื่นๆ							
51	8.1 งานทาสีดีเอ็นสีฐานจราจร	ตร.ม.	133.000	290.00	38,570.00	1.3208	383.03	50,943.25
52	8.2	ชุด	44.000	2,200.00	96,800.00	1.3208	2,905.76	127,853.44
53	หมดสะท้อนแสงชนิดพลังงานแสงอาทิตย์							
53	8.3 โคมไฟถนนโซลาร์เซลล์ ขนาด 60	ชุด	26.000	55,000.00	1,430,000.00	1.3208	72,644.00	1,888,744.00
	วัตต์ สูง 6.00 ม.							
54	8.4 งานป้ายบอกชื่อซอยลูมิเนียมอัลลอย	ชุด	1.000	20,000.00	20,000.00	1.3208	26,416.00	26,416.00
	(ตามแบบ)							
	9. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							11,000.00
รวมราคากลาง								12,018,420.67

วิศว์ ชัยรุ่งเรือง

12 กุมภาพันธ์ 2563 14:09:42

หน้า 6 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด/เทศบาลนครปากเกร็ด

(วิศว ชัยรุ่งเรือง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(มนตรี มหารรรณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวัฒนา จันทรแจ่ม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

วิศว ชัยรุ่งเรือง

12 กุมภาพันธ์ 2563

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕
เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก คสล.

1.1 งานวางแนวถนนและปรับพื้นที่ดำเนินการ

ค่างานต้นทุน

= 10,000.000 บาท/งาน

= 10,000.00 บาท/งาน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหากาญญ์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕
เชื่อมซอยพระแม่มหากาญญ์(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก คสล.

1.2 ดินขุด

= ขุด - ขน

= 20.690 ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

= 20.69 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕
เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก คสล.

1.3 ทราหยาบรองพื้น + ทรายมหลังท่อ

ค่าแรง

ค่างานต้นทุน

= 460.000 ลบ.ม.

= 99.000 ลบ.ม.

= 559.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหากาญญ์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕
เชื่อมซอยพระแม่มหากาญญ์(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก คสล.

1.4 คอนกรีตหยาบรองพื้น + คัดท้องท่อ

ปอร์ตแลนด์ 1(ตราอินทรี เพชร) = 260.000 กก. @ 2.190	= 569.400
ทรายหยาบ = 0.620 ลบ.ม. @ 460.000	= 285.200
หินเบอร์ 1 = 1.030 ลบ.ม. @ 554.000	= 570.620
น้ำผสมคอนกรีต = 180.000 ลิตร @ 0.016	= 2.880
ค่าแรง	= 398.000
ค่างานต้นทุน	= 1,826.10 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕
เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก คสล.

1.5 บ่อพักน้ำ คสล. ขนาด 1.10x1.10 ม.

คอนกรีต 280 ksc.(cube) = 1.040 ลบ.ม. ค่าวัสดุ = 2,244.000	= 2,333.760
ค่าแรง = 306.000	= 318.240
เหล็ก RB 9 มม. = 84.830 กก. ค่าวัสดุ = 16.730	= 1,419.205
ค่าแรง = 4,100.000 บาท/ตัน แปลงหน่วย = 4.100 บาท/กก.	= 347.803
ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18 = 2.540 กก. = 24.190	= 61.442
แบบหล่อคอนกรีต (คิดราคา 20%) = 14.560 = 725.000 X 0.200	= 2,111.200
ค่าแรงไม้แบบ = 133.000 ตร.ม.	= 1,936.480
เครื่อยึดแบบ (คิดราคา 20%) = 4.380 = 675.000 X 0.200	= 591.300
ตะปู = 3.640 กก. = 24.430	= 88.925
ค่าแรงติดตั้งบ่อพัก	= 500.000 บาท/บ่อ
ค่างานต้นทุน	= 9,708.35 บาท/บ่อ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหากาญญ์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕
เชื่อมซอยพระแม่มหากาญญ์(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก คสล.

1.6 ฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียวขนาด 0.875x0.875 เมตร (รับ นน. 40 ตัน)

	=	14,000.000 ฝ่า
ค่าแรง	=	300.000 ฝ่า
ค่างานต้นทุน	=	14,300.00 บาท/ฝ่า

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕
เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก คสล.

1.7 ท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.80 ม. มอก.ชั้น 3

ค่างานต้นทุน

= 690.000 ท่อน

= 200.000 ท่อน

= 890.00 บาท/ท่อน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕
เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก คสล.

1.8 แผ่นรองท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด 0.40x1.00x0.07 ม.

ค่าแรง

= 200.000 บาท/แผ่น

= 60.000 บาท/แผ่น

ค่างานต้นทุน

= 260.00 บาท/แผ่น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหากาพย์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕
เชื่อมซอยพระแม่มหากาพย์(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก คสล.

1.9 ปูนทรายยาแนวท่อ

ปอร์ตแลนด์ 1(ตราอินทรี เพรช) = 525.000 กก. @ 2.190	=	1,149.750
ทรายหยาบ = 0.900 ลบ.ม. @ 460.000	=	414.000
ค่าผสมคอนกรีต = ค่าผสมคอนกรีต	=	178.000
ค่าแรง	=	300.000
ค่างานต้นทุน	=	2,041.75 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหากาภูมิ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕
เชื่อมซอยพระแม่มหากาภูมิ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก คสล.

1.10 งานเชื่อมท่อระบายน้ำเข้ากับบ่อพักหรือท่อระบายน้ำเดิม

ค่างานต้นทุน

= 2,500.000 บาท/จุด

= 2,500.00 บาท/จุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕
เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานวัสดุพื้นทางและไหล่ทาง

2.1 หินคลุก

ค่างานต้นทุน

= 410.000 ลบ.ม.

= 410.00 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหากาญย์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕
เชื่อมซอยพระแม่มหากาญย์(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานวัสดุพื้นทางและไหล่ทาง

2.2 ค่าแรงงานปรับเกลี่ยและบดอัดพื้นทางหินคลุก

ค่างานต้นทุน

= บดทับ ลบ.ม.

= 83.44 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหากาญญ์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕
เชื่อมซอยพระแม่มหากาญญ์(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวจราจร คสล. (หนา 0.20 ม.)

3.1 คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc (Cube)

ค่าแรง

= 2,244.000 ลบ.ม.

= 306.000 ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

= 2,550.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕
เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวจราจร คสล. (หน้า 0.20 ม.)

3.2 ทราห์หยาบรองพื้น

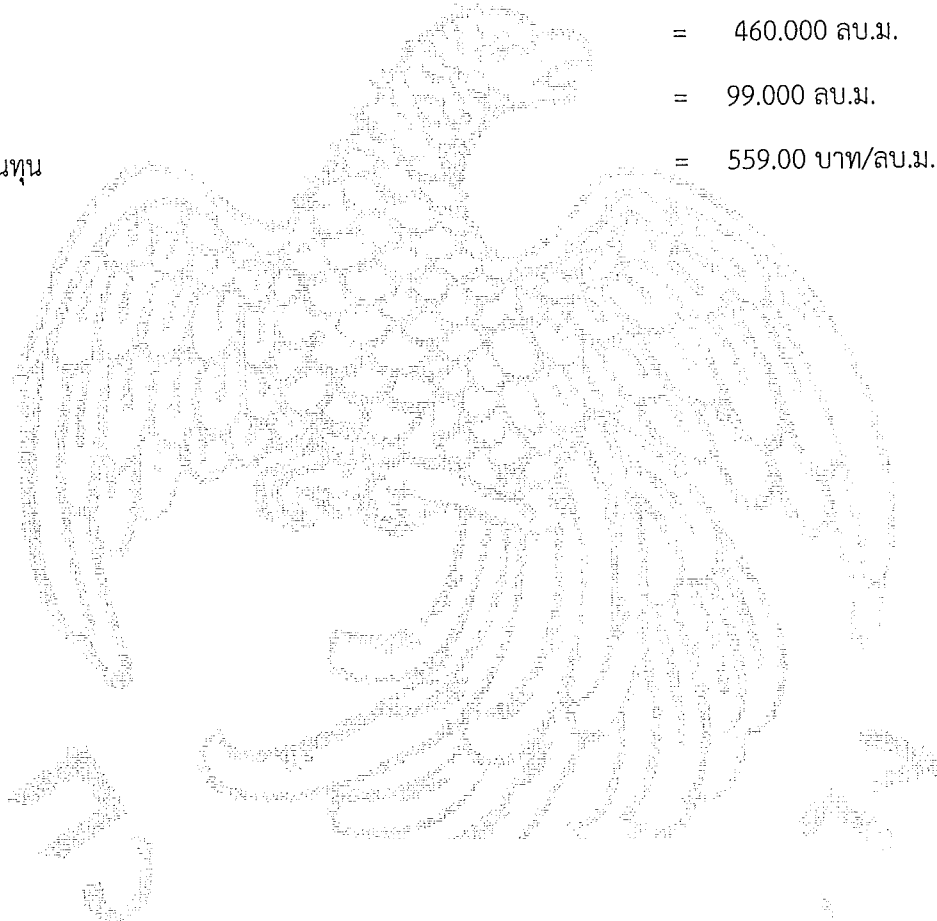
ค่าแรง

= 460.000 ลบ.ม.

= 99.000 ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

= 559.00 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหากาญจน์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕
เชื่อมซอยพระแม่มหากาญจน์(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวจราจร คสล. (หน้า 0.20 ม.)

3.3 เหล็ก RB 19 มม.

ค่าแรง = 2,900.000 บาท/ตัน แปลงหน่วย

ค่างานต้นทุน

= 16.270 กก.

= 2.900 บาท/กก.

= 19.17 บาท/กก.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕
เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวจราจร คสล. (หน้า 0.20 ม.)

3.4 เหล็ก DB 12 มม.

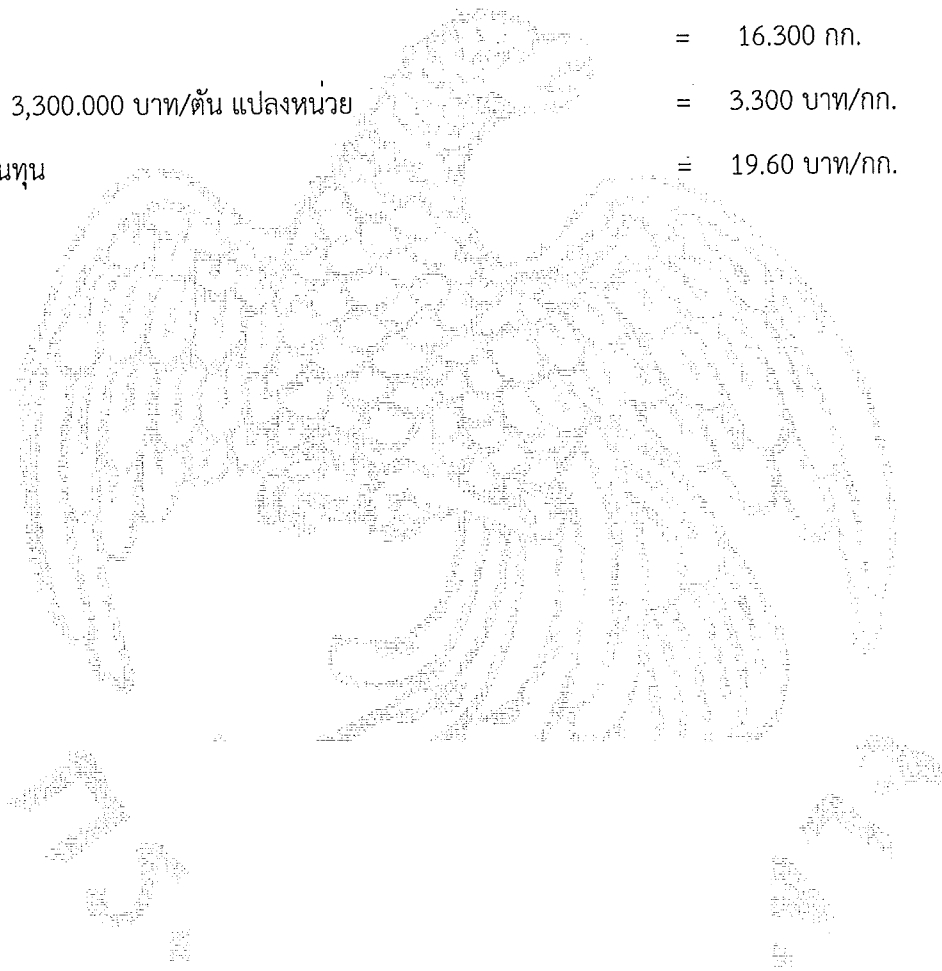
ค่าแรง = 3,300.000 บาท/ตัน แปลงหน่วย

ค่างานต้นทุน

= 16.300 กก.

= 3.300 บาท/กก.

= 19.60 บาท/กก.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหากาญจน์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕
เชื่อมซอยพระแม่มหากาญจน์(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวจราจร คสล. (หนา 0.20 ม.)

3.5 เหล็ก RB 9 มม.

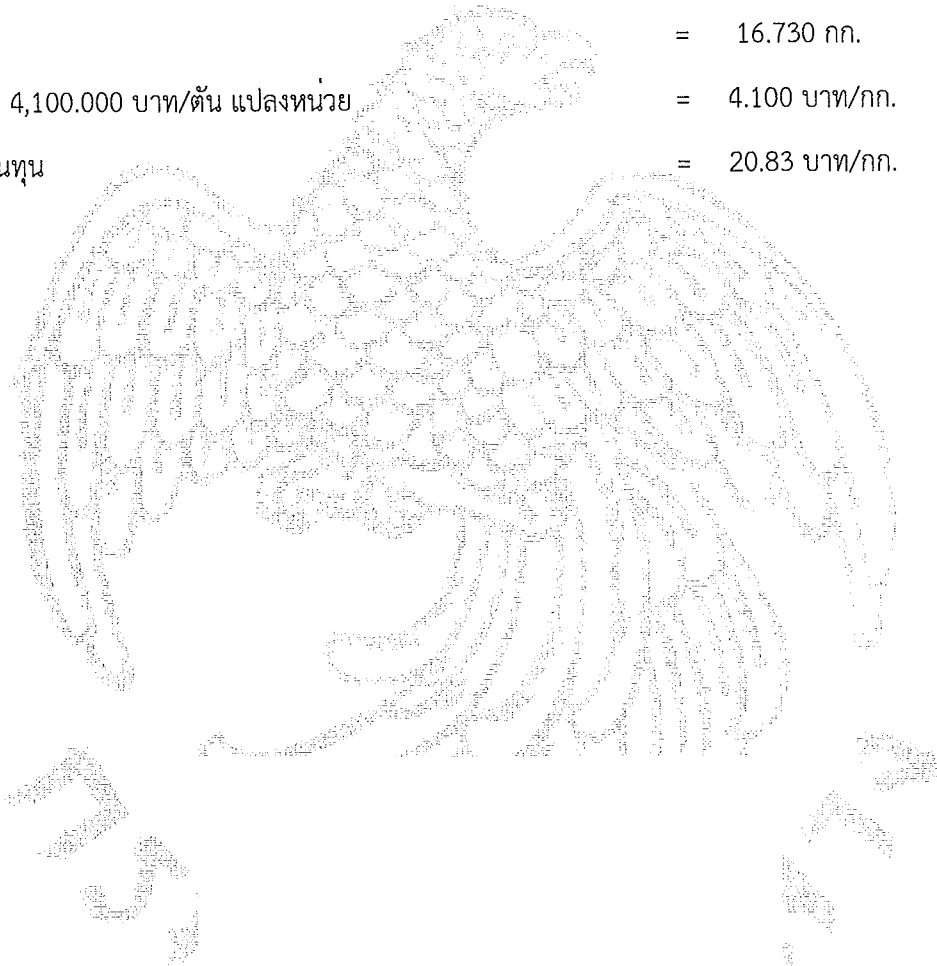
ค่าแรง = 4,100.000 บาท/ตัน แปลงหน่วย

ค่างานต้นทุน

= 16.730 กก.

= 4.100 บาท/กก.

= 20.83 บาท/กก.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕
เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวจราจร คสล. (หน้า 0.20 ม.)

3.6 ลวดผูกเหล็ก

ค่างานต้นทุน

= 24.190 กก.

= 24.19 บาท/กก.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหากาภูมิ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕
เชื่อมซอยพระแม่มหากาภูมิ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

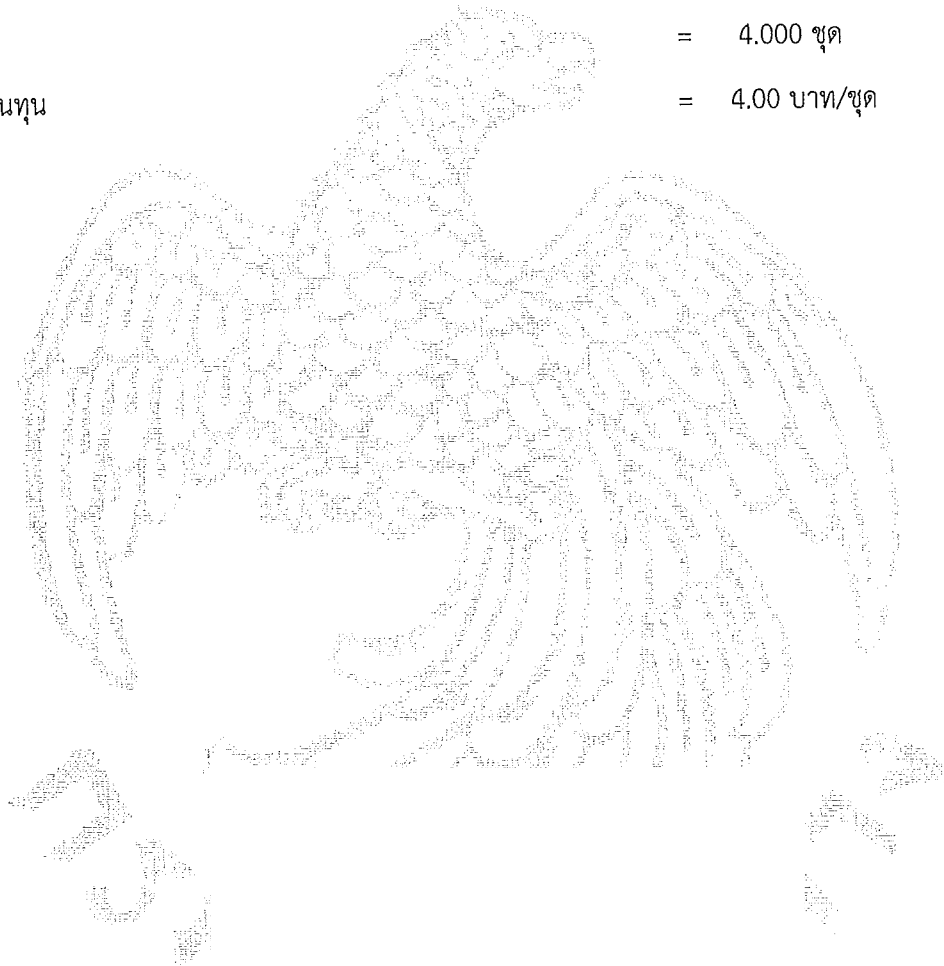
3 งานผิวจราจร คสล. (หน้า 0.20 ม.)

3.7 ค่าชุบยางแอสฟัลท์หรือจารบี Dowel bar

ค่างานต้นทุน

= 4.000 ชุด

= 4.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหากาญญ์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕
เชื่อมซอยพระแม่มหากาญญ์(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

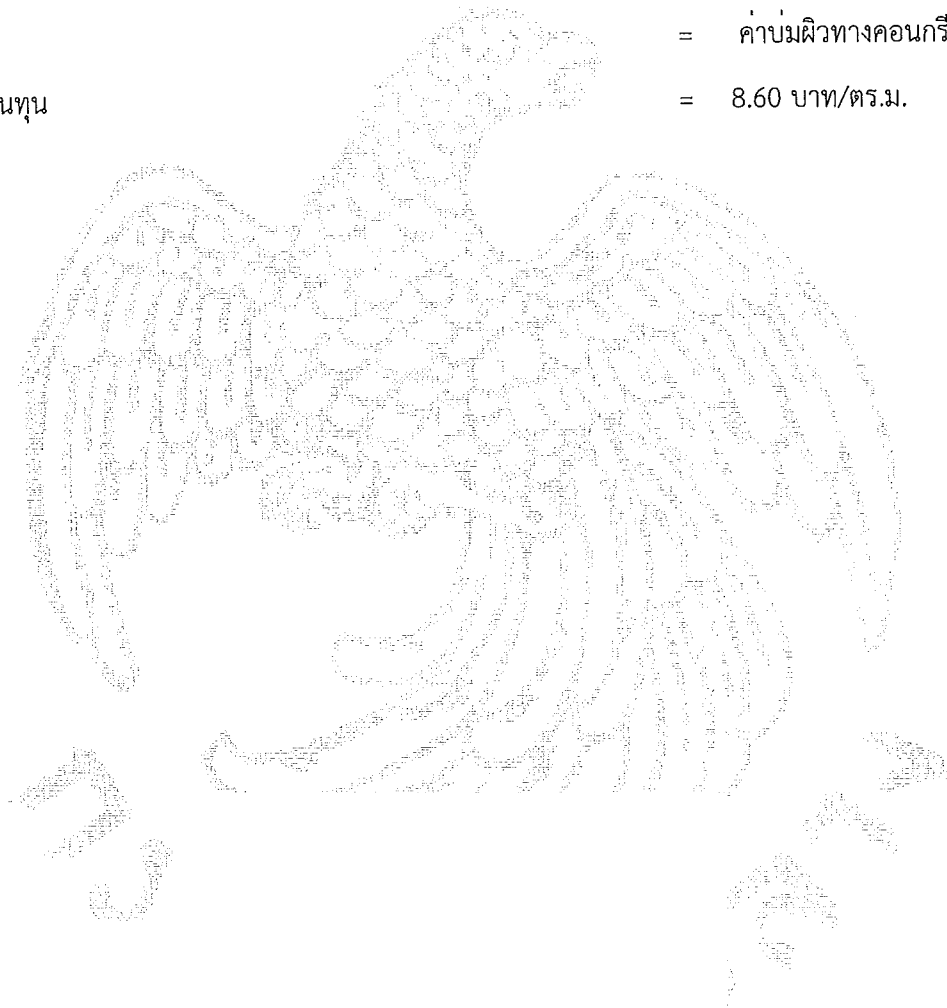
3 งานผิวจราจร คสล. (หน้า 0.20 ม.)

3.8 ค่าบ่มผิวคอนกรีต

ค่างานต้นทุน

= ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต ตร.ม.

= 8.60 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหากาญญ์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕
เชื่อมซอยพระแม่มหากาญญ์(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

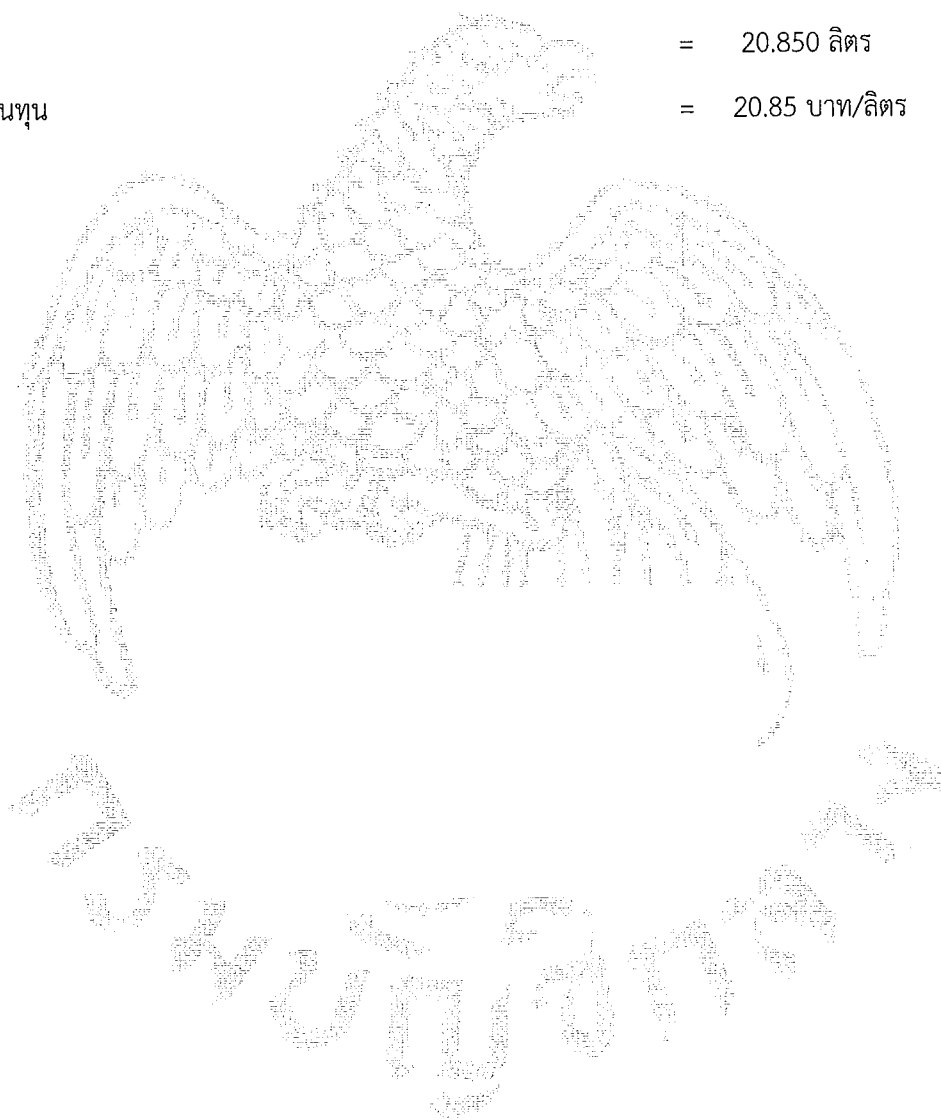
3 งานผิวจราจร คสล. (หน้า 0.20 ม.)

3.9 ยางแอสฟัลท์

ค่างานต้นทุน

= 20.850 ลิตร

= 20.85 บาท/ลิตร



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕
เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวจราจร คสล. (หน้า 0.20 ม.)

3.10 ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง

ค่างานต้นทุน

= ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง
เมตร

= 22.16 บาท/เมตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหากาฬ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕
เชื่อมซอยพระแม่มหากาฬ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานคั่นหิน คสล.

4.1 คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc (Cube)

ค่าแรง

= 2,244.000 ลบ.ม.

= 306.000 ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

= 2,550.00 บาท/ลบ.ม.

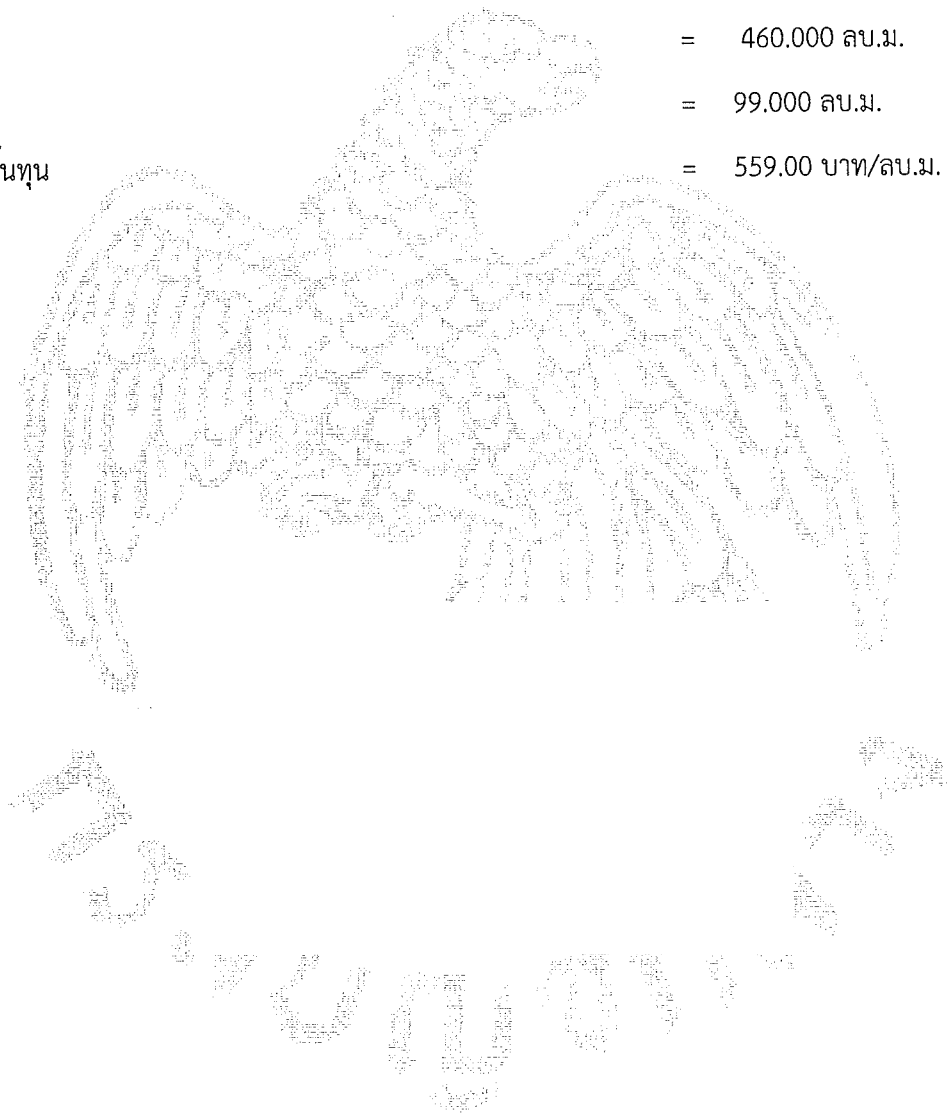
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหากาญย์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕
เชื่อมซอยพระแม่มหากาญย์(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานคันหิน คสล.

4.2 ทราหยาบรองพื้น

	=	460.000 ลบ.ม.
ค่าแรง	=	99.000 ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	559.00 บาท/ลบ.ม.



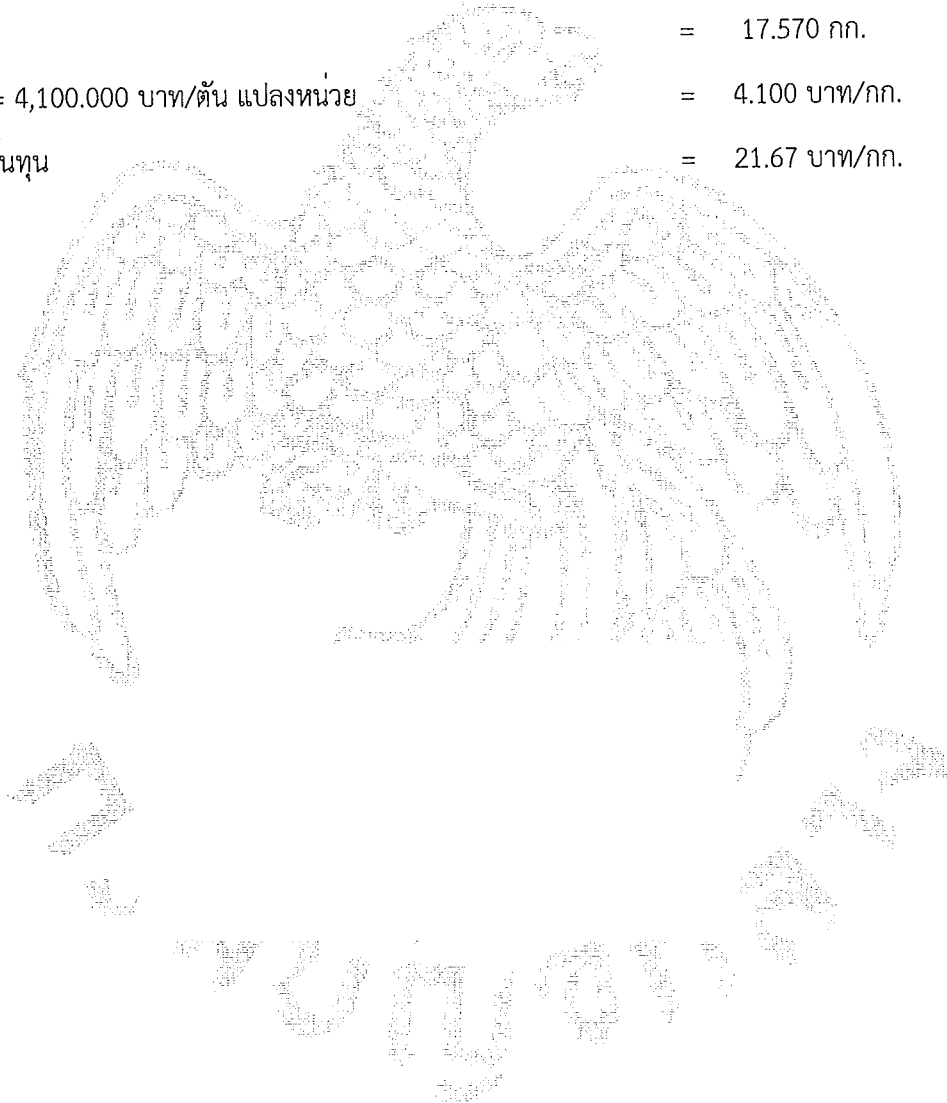
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหากาฬ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕
เชื่อมซอยพระแม่มหากาฬ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานคันหิน คสล.

4.3 เหล็ก RB 6 มม.

	=	17.570 กก.
ค่าแรง = 4,100.000 บาท/ตัน แปลงหน่วย	=	4.100 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน	=	21.67 บาท/กก.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕
เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานคันหิน คสล.

4.4 ลวดผูกเหล็ก

ค่างานต้นทุน

= 24.190 กก.

= 24.19 บาท/กก.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหากาญญ์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕
เชื่อมซอยพระแม่มหากาญญ์(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานคั่นหิน คสล.

4.5 แบบหล่อคอนกรีต (คิดค่าวัสดุ 20%)

$$= 725.000 \times 0.200$$

$$= 145.000$$

ค่าแรง

$$= 133.000$$

ค่างานต้นทุน

$$= 278.00 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหากาฬณ์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕
เชื่อมซอยพระแม่มหากาฬณ์(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานคั่นหิน คสล.

4.6 เคร่ายัดแบบ (คิดค่าวัสดุ 20%)

$$= 675.000 \times 0.200$$

ค่างานต้นทุน

$$= 135.000 \text{ ลบ.ฟ.}$$

$$= 135.00 \text{ บาท/ลบ.ฟ.}$$



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหากาญญ์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕
เชื่อมซอยพระแม่มหากาญญ์(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

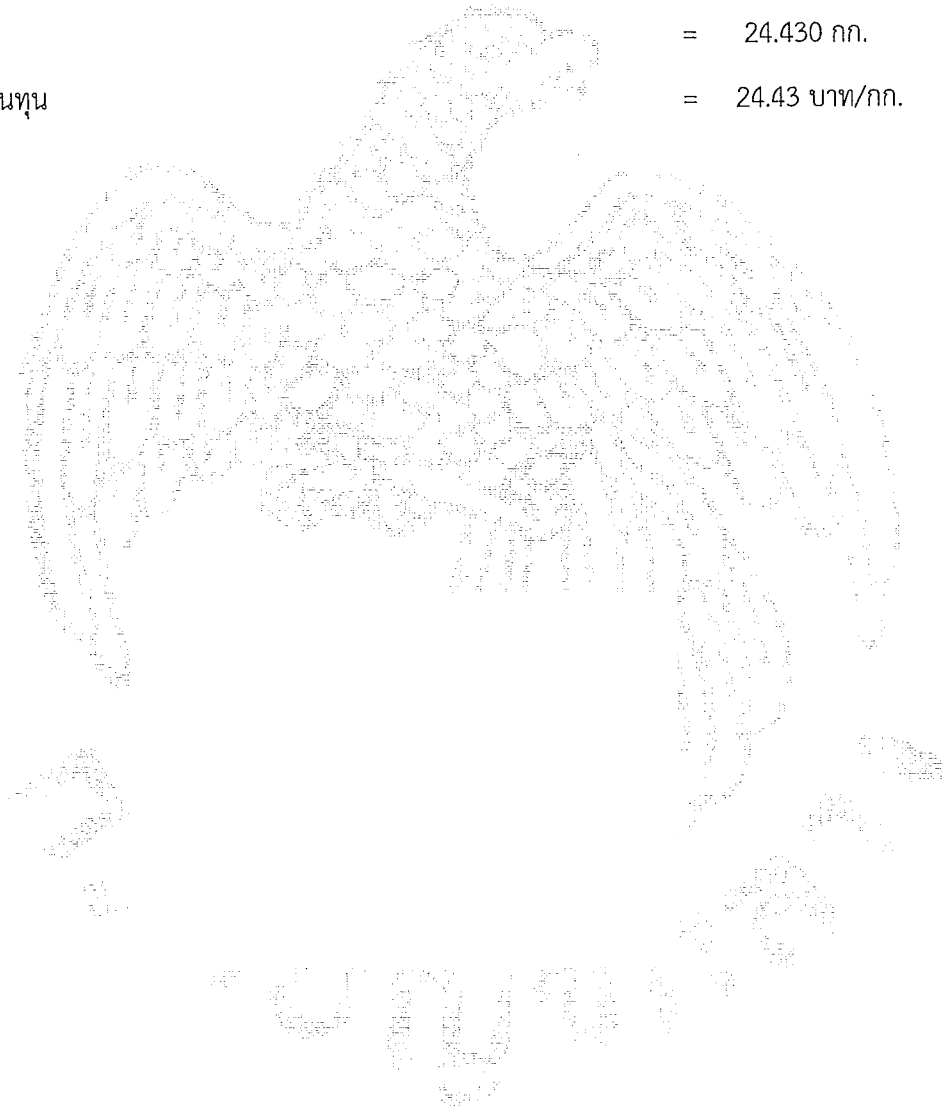
4 งานคันหิน คสล.

4.7 ตะปู

ค่างานต้นทุน

= 24.430 กก.

= 24.43 บาท/กก.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหากาญญ์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕
เชื่อมซอยพระแม่มหากาญญ์(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานคันหิน คสล.

4.8 ช่องตะแกรงดักขยะขนาด 0.16×0.40 ม.

ค่างานต้นทุน

= 350.000 บาท/ชุด

= 350.00 บาท/ชุด



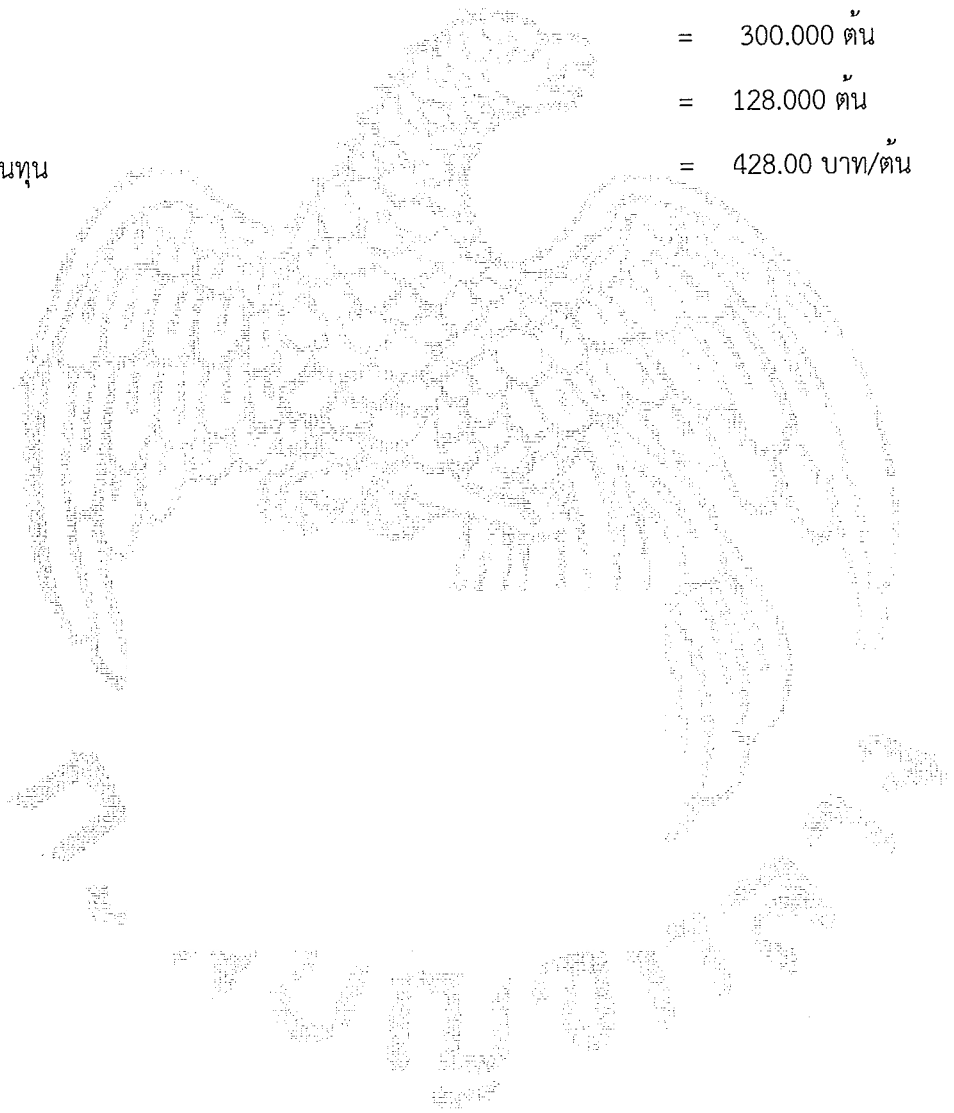
โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหากาญญ์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕
เชื่อมซอยพระแม่มหากาญญ์(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานช่องรับน้ำ

5.1 เสาค้ำคอน.ทกเหลี่ยมกลวง Ø 0.15 ม. ยาว 4.00 ม.

	=	300.000 ต้น
ค่าแรง	=	128.000 ต้น
ค่างานต้นทุน	=	428.00 บาท/ต้น



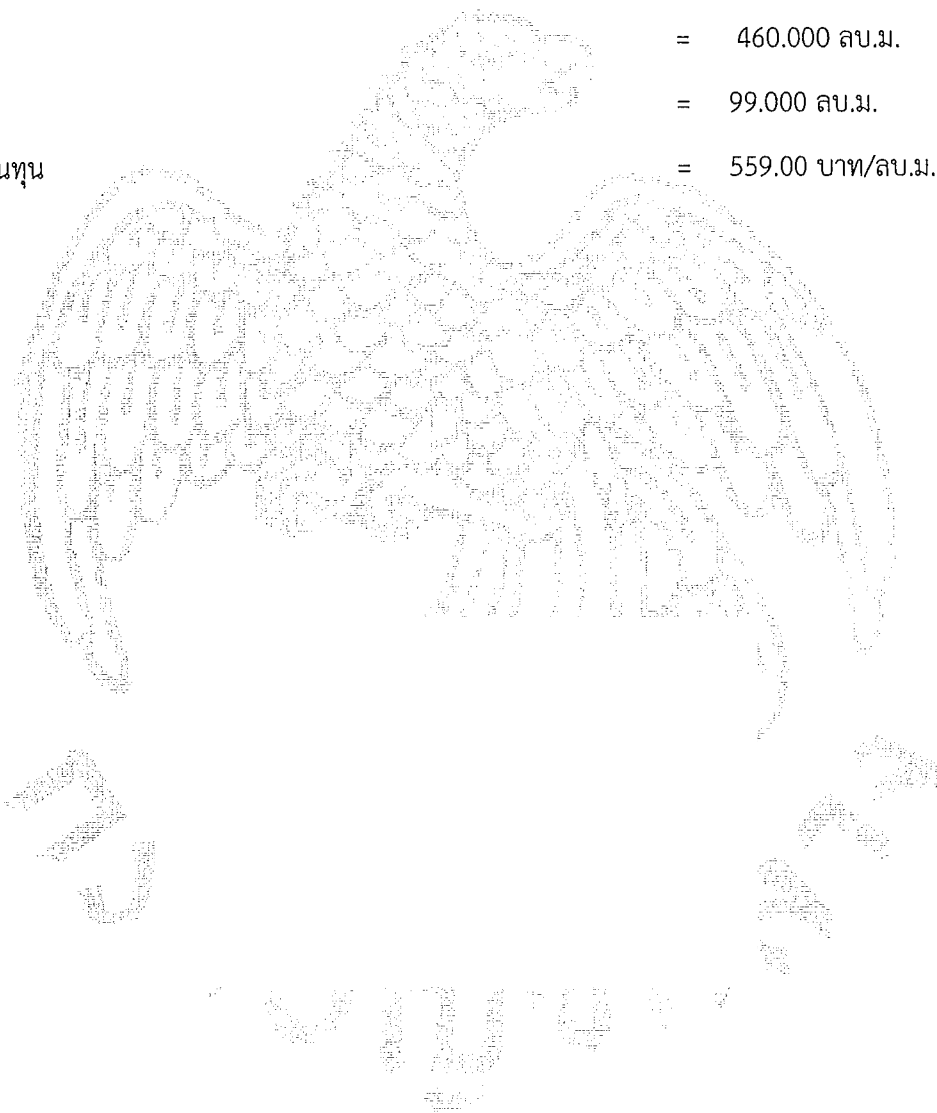
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕
เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานช่องรับน้ำ

5.2 ทราหยาบรองพื้น

	=	460.000 ลบ.ม.
ค่าแรง	=	99.000 ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	559.00 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหากาญญ์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕
เชื่อมซอยพระแม่มหากาญญ์(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานข่องรับน้ำ

5.3 คอนกรีตหยาบ 1:3:5

ปอร์ตแลนด์ 1(ตราอินทรี เพรช) = 260.000 กก. @ 2.190	= 569.400
ทรายหยาบ = 0.620 ลบ.ม. @ 460.000	= 285.200
หินเบอร์ 1 = 1.030 ลบ.ม. @ 554.000	= 570.620
น้ำผสมคอนกรีต = 180.000 ลิตร @ 0.016	= 2.880
ค่าแรง	= 398.000
ค่างานต้นทุน	= 1,826.10 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหากาพย์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕
เชื่อมซอยพระแม่มหากาพย์(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานขอรรับน้ำ

5.4 คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc (Cube)

	=	2,244.000 ลบ.ม.
ค่าแรง	=	306.000 ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,550.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่ทาการุณย์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕
เชื่อมซอยพระแม่ทาการุณย์(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานช่องรับน้ำ

5.5 RB 9 มม.

ค่าแรง = 4,100.000 บาท/ตัน แปลงหน่วย

ค่างานต้นทุน

= 16.730 กก.

= 4.100 บาท/กก.

= 20.83 บาท/กก.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหากาญญ์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕
เชื่อมซอยพระแม่มหากาญญ์(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานช่องรับน้ำ

5.6 ลวดผูกเหล็ก

ค่างานต้นทุน

= 24.190 กก.

= 24.19 บาท/กก.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕
เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานช่องรับน้ำ

5.7 ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดราคาวัสดุ 20%)

$$= 725.000 \times 0.200$$

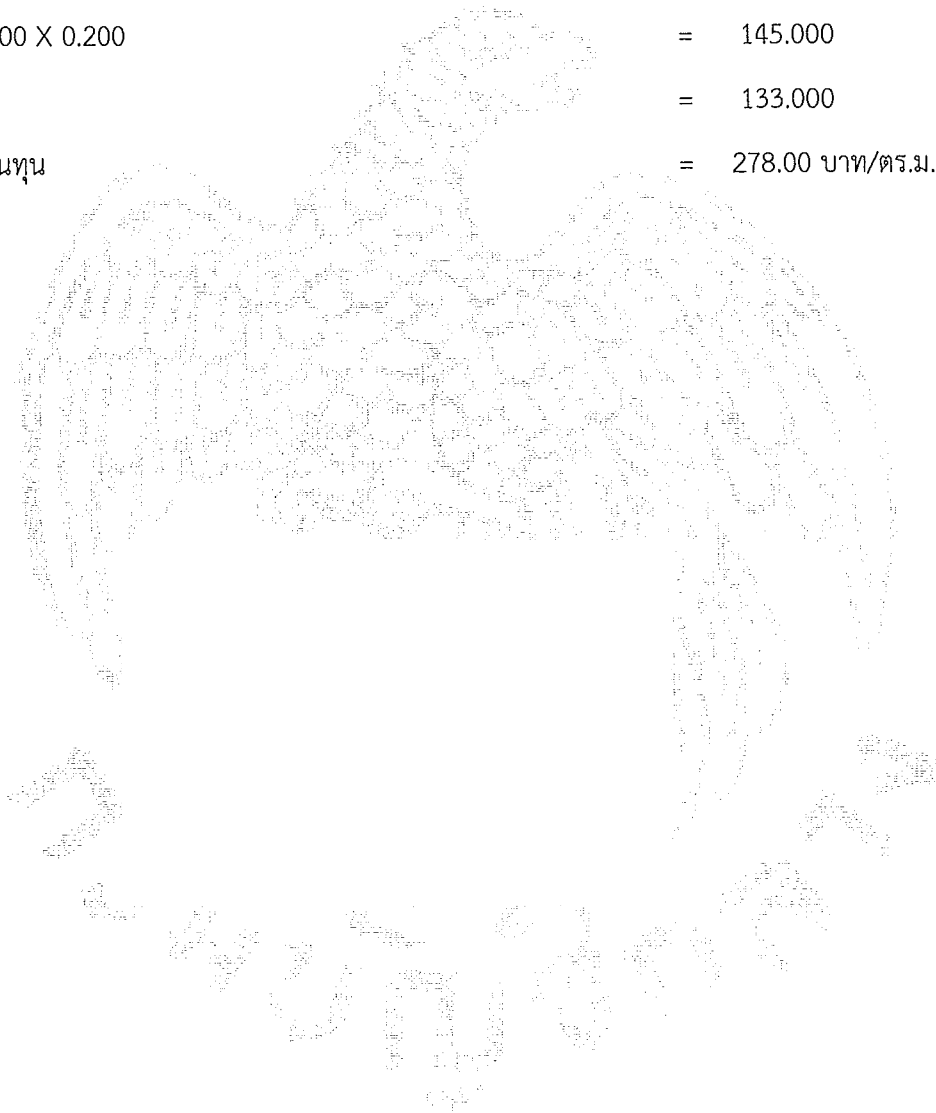
$$= 145.000$$

ค่าแรง

$$= 133.000$$

ค่างานต้นทุน

$$= 278.00 \text{ บาท/ตร.ม.}$$



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหากาพย์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕
เชื่อมซอยพระแม่มหากาพย์(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานช่องรับน้ำ

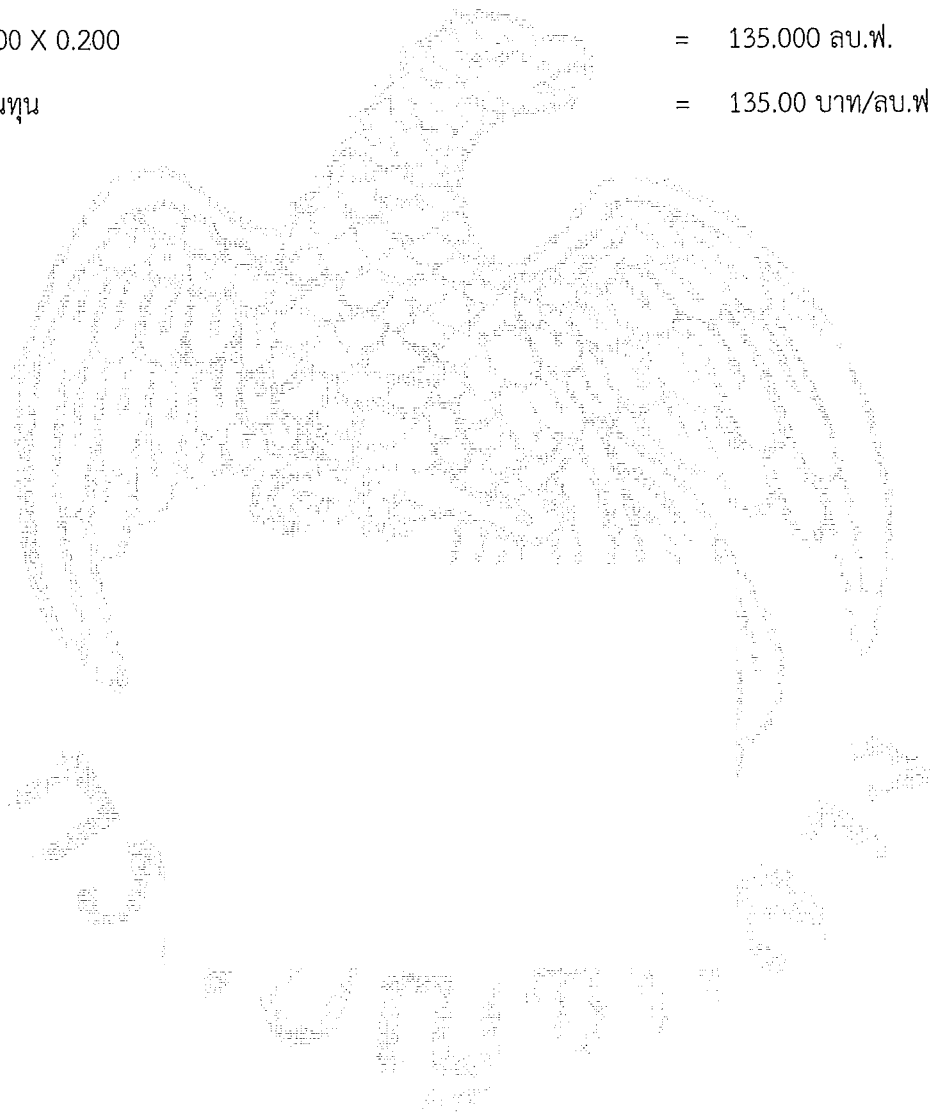
5.8 เกร้ายัดแบบ (คิดค่าวัสดุ 20%)

$$= 675.000 \times 0.200$$

ค่างานต้นทุน

$$= 135.000 \text{ ลบ.ฟ.}$$

$$= 135.00 \text{ บาท/ลบ.ฟ.}$$



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕
เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานช่องรับน้ำ

5.9 ตะปู

ค่างานต้นทุน

= 24.430 กก.

= 24.43 บาท/กก.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่ทาการุณย์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕
เชื่อมซอยพระแม่ทาการุณย์(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานปูกระเบื้องทางเดินเท้า

6.1 กระเบื้องคอนกรีตปูทางเท้า ขนาด 40x40 ซม. หน้า 3 ซม.

ค่างานต้นทุน

= 56.000 ก้อน

= 56.00 บาท/ก้อน



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่ทาการุณย์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕
เชื่อมซอยพระแม่ทาการุณย์(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

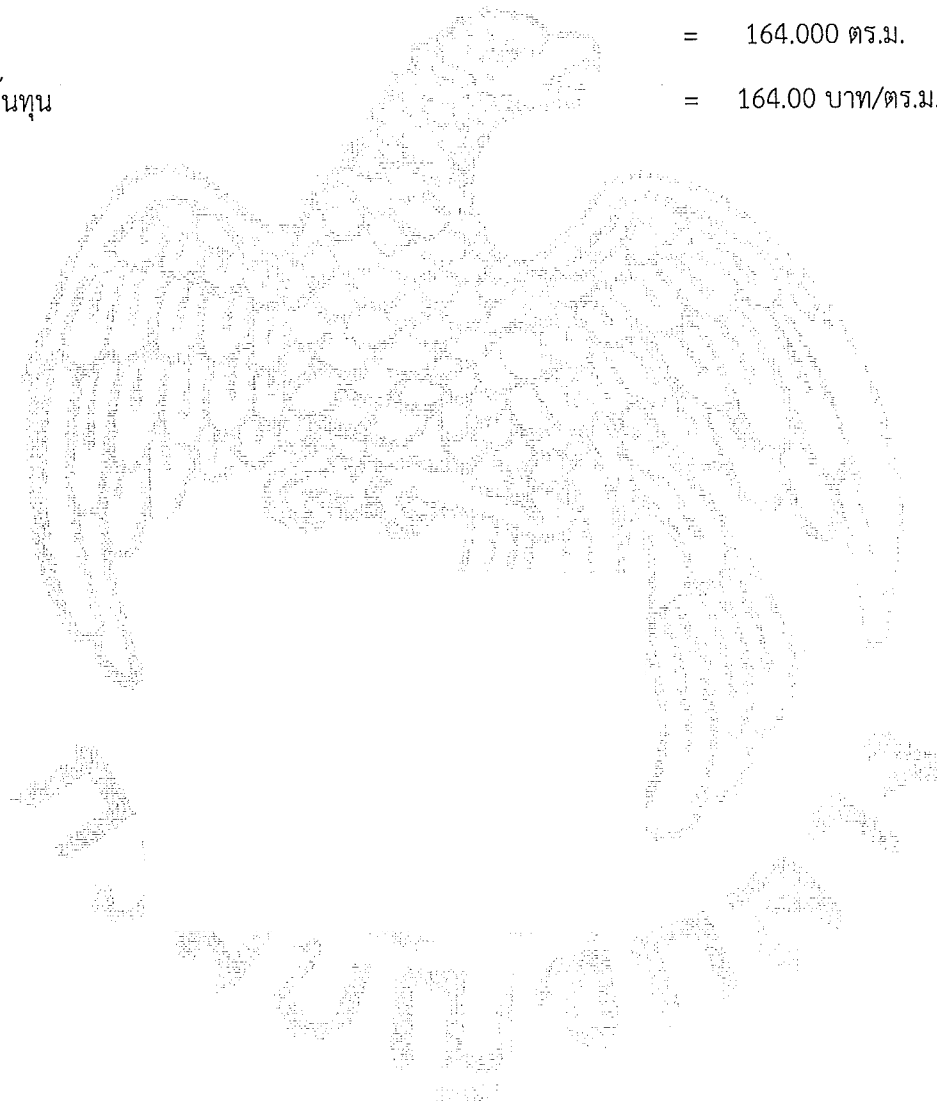
6 งานปูกระเบื้องทางเดินเท้า

6.2 ค่าแรงงานปูกระเบื้องคอนกรีตปูทางเท้า (รวมปูนทราย)

ค่างานต้นทุน

= 164.000 ตร.ม.

= 164.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหากาญณ์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕
เชื่อมซอยพระแม่มหากาญณ์(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานปูกระเบื้องทางเดินเท้า

6.3 หินคลุก

ค่างานต้นทุน

= 410.000 ลบ.ม.

= 410.00 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕
เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

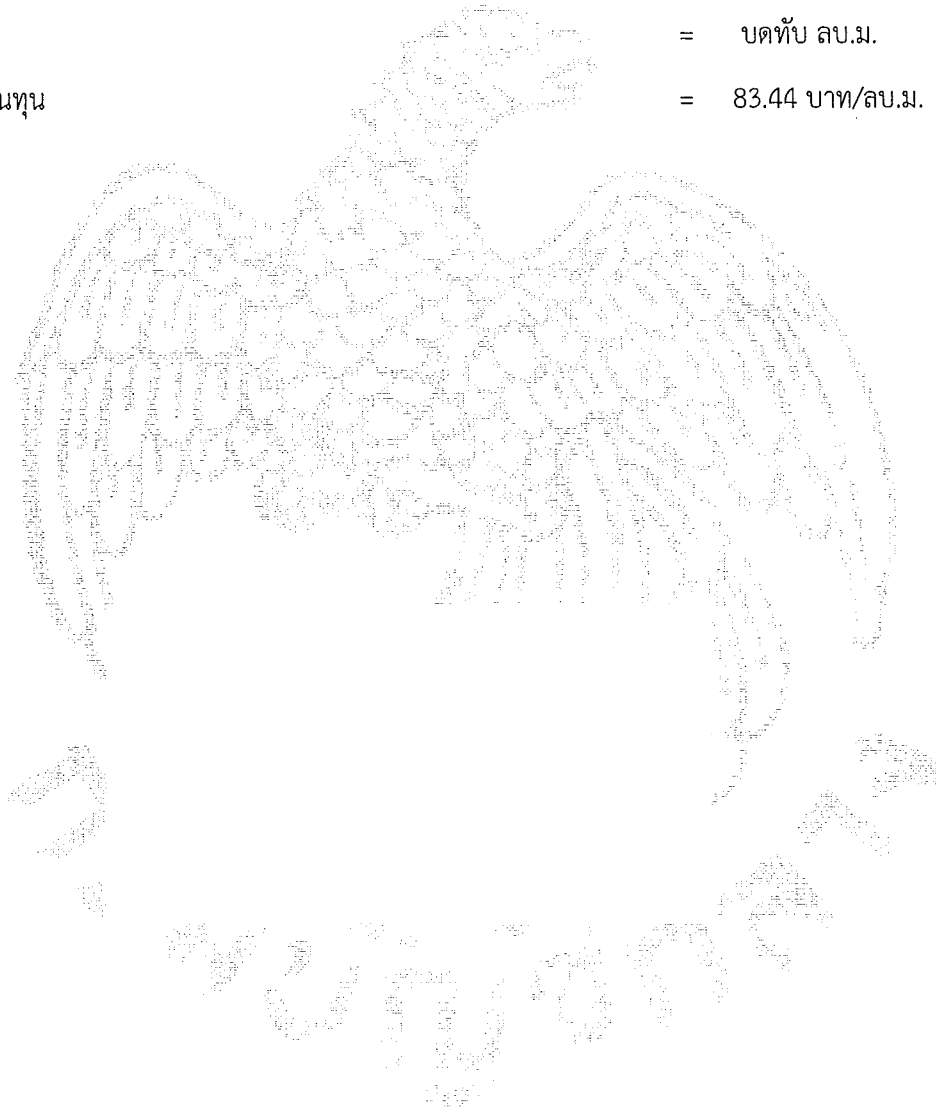
6 งานปูกระเบื้องทางเดินเท้า

6.4 ค่าแรงงานปรับเกลี่ยและบดอัดพื้นทางหินคลุก

ค่างานต้นทุน

= บดทับ ลบ.ม.

= 83.44 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหากาญญ์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕
เชื่อมซอยพระแม่มหากาญญ์(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานปูกระเบื้องทางเดินเท้า

6.5 คอนกรีตหยาบ

ปอร์ตแลนด์ 1(ตราอินทรี เพรช) = 260.000 กก. @ 2.190	=	569.400
ทรายหยาบ = 0.620 ลบ.ม. @ 460.000	=	285.200
หินเบอร์ 1 = 1.030 ลบ.ม. @ 554.000	=	570.620
น้ำผสมคอนกรีต = 180.000 ลิตร @ 0.016	=	2.880
ค่าแรง	=	398.000
ค่างานต้นทุน	=	1,826.10 บาท/ลบ.ม.

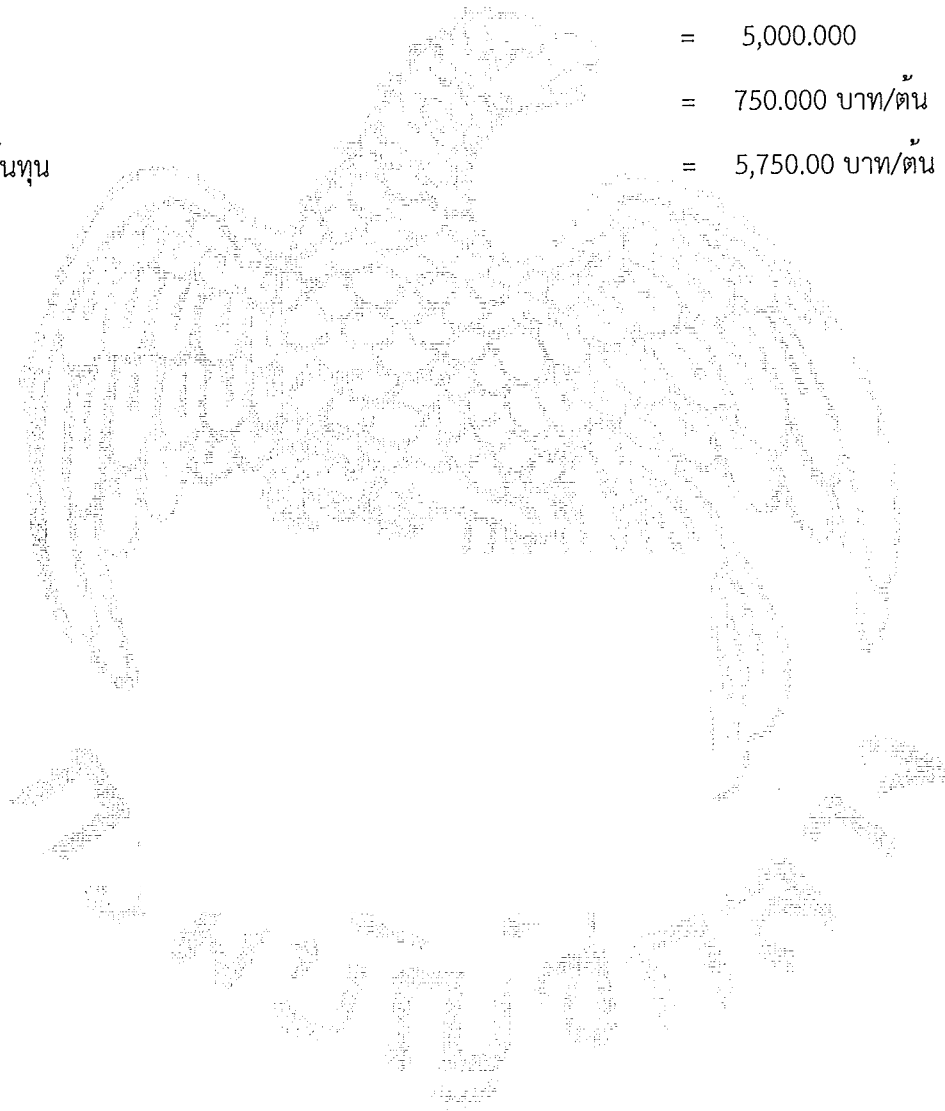
โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหากาญณ์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕
เชื่อมซอยพระแม่มหากาญณ์(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานจัดสวน

7.1 ต้นเหลืองปรีดียาธร สูงประมาณ 3.00 เมตร Ø 6 นิ้ว

	=	5,000.000
ค่าแรง	=	750.000 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	5,750.00 บาท/ต้น



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕
เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานจัดสวน

7.2 ต้นทองอุไร สูงประมาณ 1.00 เมตร

ค่าแรง

= 150.000 บาท/ต้น

= 80.000 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุน

= 230.00 บาท/ต้น

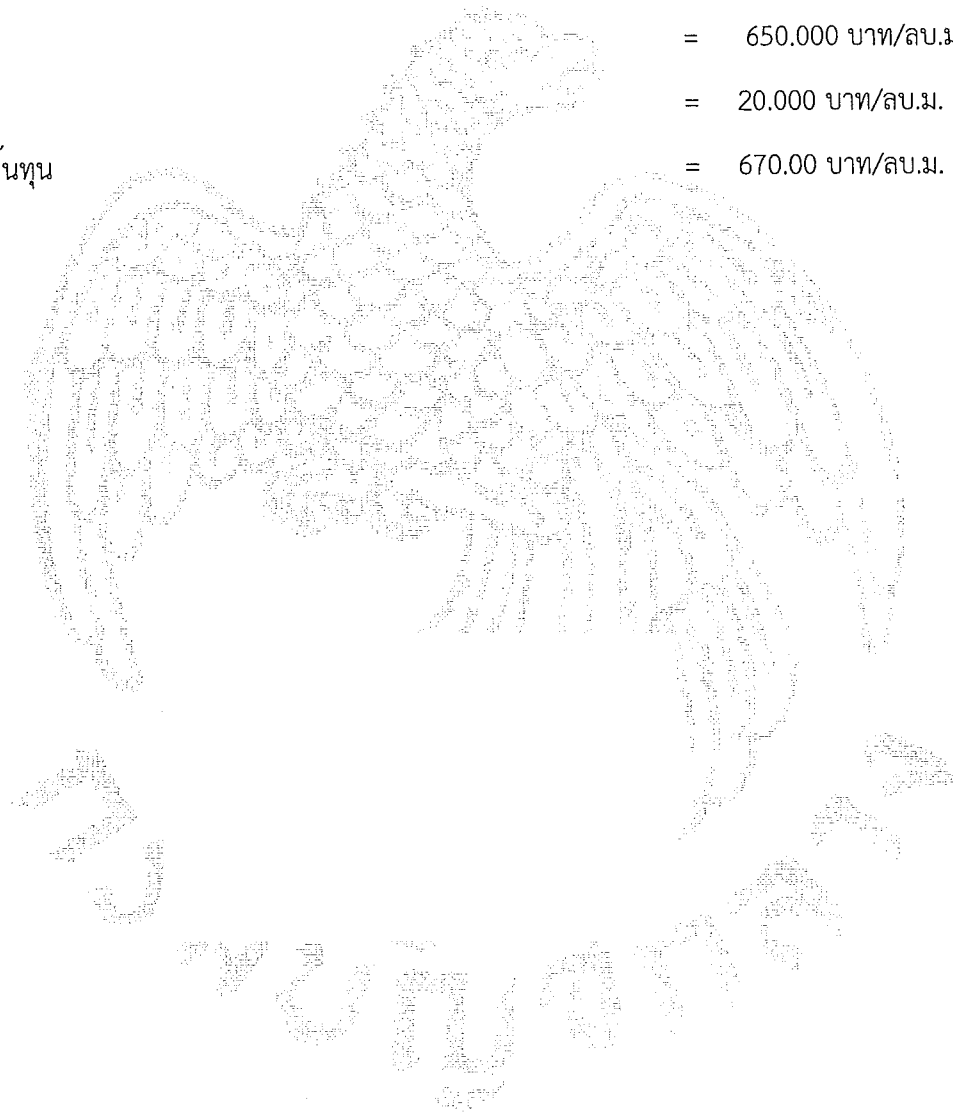
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหากาญญ์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕
เชื่อมซอยพระแม่มหากาญญ์(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานจัดสวน

7.3 ดินผสมปลูก

	= 650.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรง	= 20.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 670.00 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕
เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานจัดสวน

7.4 พื้นที่หญ้าเทียมชนิดเส้นหญ้ายาว 4 ซม.

ค่าแรง

= 550.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 20.000 บาท/ตร.ม.

= 570.00 บาท/ตร.ม.

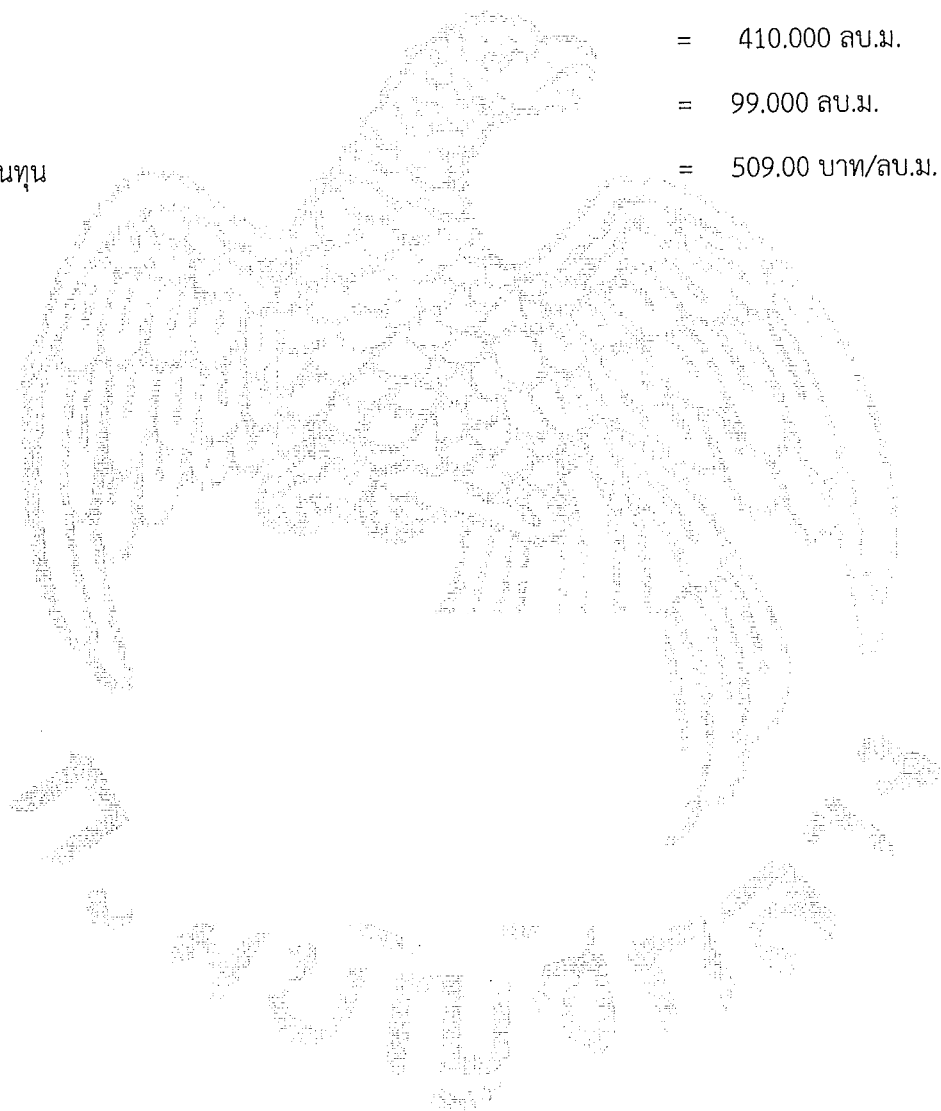
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหากาญญ์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕
เชื่อมซอยพระแม่มหากาญญ์(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานจัดสวน

7.5 หินคลุก

	=	410.000 ลบ.ม.
ค่าแรง	=	99.000 ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	509.00 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหากาญณ์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕
เชื่อมซอยพระแม่มหากาญณ์(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานจัดสวน

7.6 คอนกรีตหยาบ

ปอร์ตแลนด์ 1(ตราอินทรี เพรช) = 260.000 กก. @ 2.190	= 569.400
ทรายหยาบ = 0.620 ลบ.ม. @ 460.000	= 285.200
หินเบอร์ 1 = 1.030 ลบ.ม. @ 554.000	= 570.620
น้ำผสมคอนกรีต = 180.000 ลิตร @ 0.016	= 2.880
ค่าแรง	= 398.000
ค่างานต้นทุน	= 1,826.10 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหากาญจน์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕
เชื่อมซอยพระแม่มหากาญจน์(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 งานอื่นๆ

8.1 งานทาสีตีเส้นสัญญาณจราจร

ค่างานต้นทุน

= 290.000 บาท/ตร.ม.

= 290.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหากาฬ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕
เชื่อมซอยพระแม่มหากาฬ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 งานอื่นๆ

8.2 หมุดสะท้อนแสงชนิดพลังงานแสงอาทิตย์

	=	2,100.000 บาท/ชุด
ค่าแรง	=	100.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	2,200.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหากาญญ์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕
เชื่อมซอยพระแม่มหากาญญ์(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 งานอื่นๆ

8.3 โคมไฟถนนโซลาร์เซลล์ ขนาด 60 วัตต์ สูง 6.00 ม.

ค่างานต้นทุน

= 55,000.000 บาท/ชุด

= 55,000.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหากาญญ์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕
เชื่อมซอยพระแม่มหากาญญ์(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

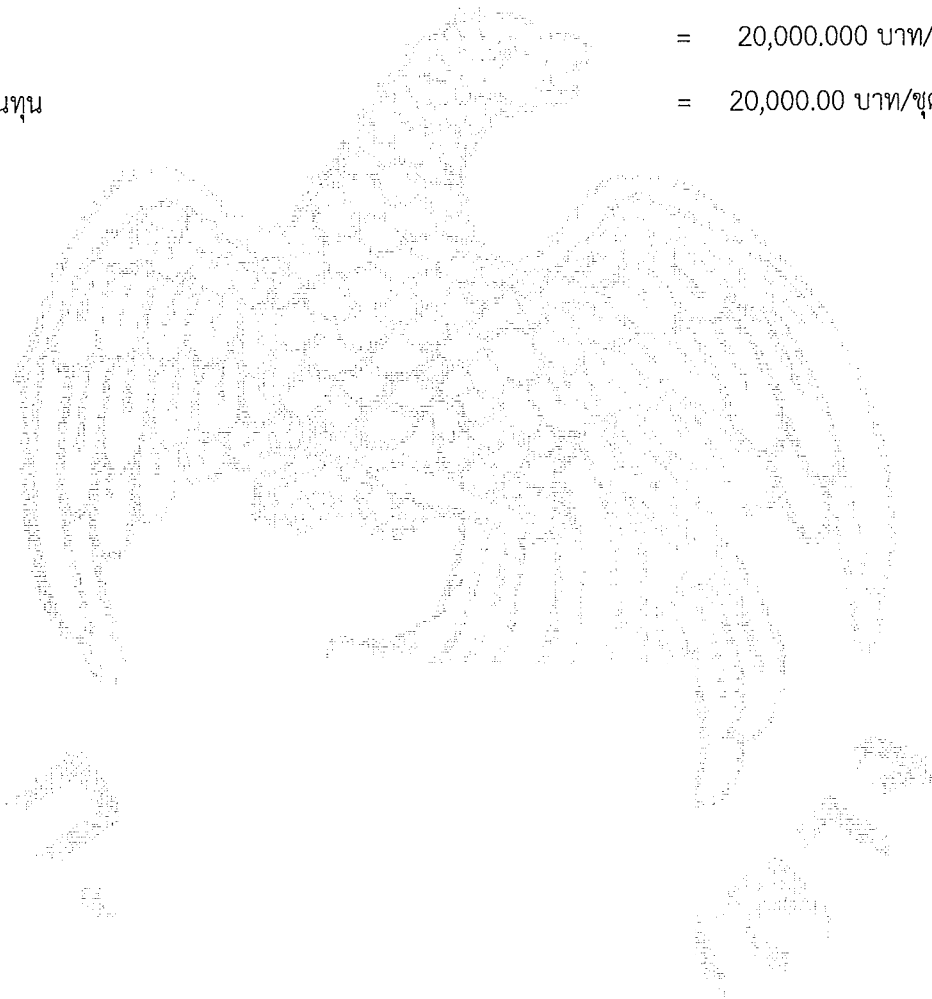
8 งานอื่นๆ

8.4 งานป้ายบอกชื่อซอยอุโมงค์เนียมอัลลอย (ตามแบบ)

ค่างานต้นทุน

= 20,000.000 บาท/ชุด

= 20,000.00 บาท/ชุด



แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหากาญญ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหากาญญ์(72.14.10.01)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านใหม่ อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี แบบเลขที่ กส.13/2563

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ	2.000	ป้าย	11,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			11,000.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ					
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหากาญย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
	โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหากาญย์(72.14.10.01)					
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	บ้านใหม่	อำเภอ	ปากเกร็ด	จังหวัด	นนทบุรี	แบบเลขที่ กส.13/2563
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด					
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่			

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ใช้เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ	5,500.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	5,500.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	5,500.00	

วิศว์ ชัยรุ่งเรือง

12 กุมภาพันธ์ 2563 14:13:57

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหากาญญ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.

บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหากาญญ์(72.14.10.01)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

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

วิศว์ ชัยรุ่งเรือง

12 กุมภาพันธ์ 2563 14:16:07

หน้า 1 จาก 5

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหากาฬณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.

บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหากาฬณ์(72.14.10.01)

เลขที่หนังสือ : ส่วนที่ ๓๓๓ ที่ กค ๐405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

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

วิศว ชัยรุ่งเรือง

12 กุมภาพันธ์ 2563 14:16:07

หน้า 2 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหากาฬด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.

บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหากาฬ(72.14.10.01)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

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

วิศว์ ชัยรุ่งเรือง

12 กุมภาพันธ์ 2563 14:16:07

หน้า 3 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหากาพย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.

บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหากาพย์(72.14.10.01)

เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สดุ ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

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

วิศว์ ชัยรุ่งเรือง

12 กุมภาพันธ์ 2563 14:16:07

หน้า 4 จาก 5

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	9,091,021.22 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	9,091,021.22 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	12,030,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3116
9,091,021.22	1.3208
5,000,000.00	1.3624

วิศว์ ชัยรุ่งเรือง

12 กุมภาพันธ์ 2563 14:16:07

หน้า 5 จาก 5

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน
คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์(72.14.10.01)
 หน่วยงาน เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ดินผสมปลูก	ลบ.ม.	X						บ.เอ.พี.ที. คอนซัลท์ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด	06 กุมภาพันธ์ 2563	สืบราคาจาก 3 บริษัท
2	พื้นหญ้าเทียมชนิดเส้นหญ้ายาว4ซม.	ตร.ม.	X						บ.เอ.พี.ที. คอนซัลท์ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด	06 กุมภาพันธ์ 2563	สืบราคาจาก 3 บริษัท
3	ช่องตะแกรงดักขยะขนาด0.16x0.40ม.	ชุด			X				บ. แน็ค ส. เจริญกิจ จำกัด	06 กุมภาพันธ์ 2563	สืบราคาจาก 3 บริษัท
4	หมุดสะท้อนแสงชนิดพลังงานแสงอาทิตย์	ชุด	X						บ.คลีโนลซอล ทราฟฟิค จำกัด	06 กุมภาพันธ์ 2563	สืบราคาจาก 3 บริษัท
5	โคมไฟถนนโซลาร์เซลล์ขนาด60วัตต์สูง 6.00ม.	ชุด	X						บ.ไอ.เอ็ม.ไอ.เทรตติ้ง จำกัด	06 กุมภาพันธ์ 2563	สืบราคาจาก 3 บริษัท
6	ฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียวขนาด0.875x 0.875เมตร(รับบน.40ตัน)	ฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว			X				บริษัท แน็ค ส. เจริญกิจ จำกัด	06 กุมภาพันธ์ 2563	สืบราคาจาก 3 บริษัท

วิศว์ ชัยรุ่งเรือง

12 กุมภาพันธ์ 2563 14:16:27

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหากาฬารณย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน
คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหากาฬารณย์(72.14.10.01)
 หน่วยงาน เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
7	ต้นเหลียงปริตติยารสูงประมาณ3.00เมตร ร06นิ้ว	ต้น	X						บ.เอ.พี.ที. คอนซัลท์ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด	06 กุมภาพันธ์ 2563	สืบจาก 3 บริษัท
8	ต้นทองอุไรสูงประมาณ1.00เมตร	ต้น	X						บ.เอ.พี.ที. คอนซัลท์ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด	06 กุมภาพันธ์ 2563	สืบราคาจาก 3 บริษัท
9	งานป้ายบอกชื่อซอยอลูมิเนียมอัลลอย(ตามแบบ)	ชุด	X						บริษัท ปรียากรเอ็นจิเนียริง จำกัด	06 กุมภาพันธ์ 2563	สืบราคาจาก 3 บริษัท (ราคารวมค่าแรงแล้ว)
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			7	-	2	-	-	-			

วิศว์ ชัยรุ่งเรือง

12 กุมภาพันธ์ 2563 14:16:27

หน้า 2 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหากาญจน์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕
เชื่อมซอยพระแม่มหากาญจน์ (72.14.10.01)
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท /ลิตร

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

1	13.50	18.89
2	15.09	21.12
3	16.68	23.35
4	18.27	25.57
5	19.86	27.80
6	21.45	30.03
7	23.71	33.19
8	26.76	37.46
9	29.80	41.73
10	32.85	45.99
11	35.90	50.26
12	38.95	54.52
13	41.99	58.79
14	45.04	63.06
15	48.09	67.32
16	51.14	71.59
17	54.18	75.85
18	57.23	80.12
19	60.28	84.39
20	63.32	88.65

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	66.37	92.92
22	69.42	97.19
23	72.47	101.45
24	75.51	105.72
25	78.56	109.98
26	81.61	114.25
27	84.65	118.51
28	87.70	122.78
29	90.75	127.05
30	93.79	131.31
31	96.84	135.58
32	99.89	139.84
33	102.94	144.12
34	105.98	148.38
35	109.03	152.65
36	112.08	156.91
37	115.13	161.18
38	118.17	165.44
39	121.22	169.71
40	124.27	173.98
41	127.32	178.24
42	130.36	182.51
43	133.41	186.77

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	136.45	191.04
45	139.50	195.30
46	142.55	199.57
47	145.60	203.84
48	148.65	208.11
49	151.70	212.37
50	154.74	216.64
51	157.79	220.91
52	160.83	225.17
53	163.88	229.43
54	166.93	233.70
55	169.98	237.97
56	173.03	242.24
57	176.07	246.50
58	179.11	250.76
59	182.16	255.02
60	185.21	259.30
61	188.27	263.58
62	191.31	267.84
63	194.36	272.10
64	197.40	276.36
65	200.46	280.64
66	203.50	284.90

วิศวฯ ชัยรุ่งเรือง

12 กุมภาพันธ์ 2563 14:16:54

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหากาญณ์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕
เชื่อมซอยพระแม่มหากาญณ์(72.14.10.01)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	206.55	289.17
68	209.59	293.43
69	212.64	297.70
70	215.69	301.97
71	218.74	306.24
72	221.79	310.50
73	224.83	314.77
74	227.87	319.01
75	230.93	323.30
76	233.97	327.56
77	237.01	331.82
78	240.06	336.08
79	243.11	340.35
80	246.16	344.62
81	249.20	348.89
82	252.25	353.15
83	255.30	357.41
84	258.36	361.71
85	261.40	365.96
86	264.43	370.21
87	267.49	374.48
88	270.53	378.75
89	273.57	383.00
90	276.64	387.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	279.69	391.56
92	282.73	395.82
93	285.76	400.07
94	288.81	404.34
95	291.89	408.64
96	294.91	412.88
97	297.96	417.14
98	301.02	421.43
99	304.07	425.69
100	307.10	429.94
101	310.15	434.21
102	313.22	438.50
103	316.26	442.77
104	319.29	447.01
105	322.34	451.27
106	325.40	455.56
107	328.44	459.82
108	331.50	464.10
109	334.53	468.35
110	337.58	472.62
111	340.65	476.91
112	343.69	481.17
113	346.75	485.45
114	349.77	489.68

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	352.82	493.94
116	355.88	498.23
117	358.90	502.46
118	361.94	506.72
119	365.00	511.00
120	368.07	515.30
121	371.11	519.56
122	374.17	523.83
123	377.18	528.05
124	380.26	532.37
125	383.31	536.63
126	386.37	540.91
127	389.38	545.14
128	392.41	549.38
129	395.46	553.64
130	398.52	557.93
131	401.59	562.23
132	404.62	566.47
133	407.66	570.73
134	410.72	575.00
135	413.79	579.30
136	416.80	583.53
137	419.83	587.77
138	422.95	592.13

วิศว์ ชัยรุ่งเรือง

12 กุมภาพันธ์ 2563 14:16:54

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหากาพย์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค ๐421.5/ว.18
เชื่อมซอยพระแม่มหากาพย์(72.14.10.01)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	425.94	596.31
140	429.01	600.61
141	432.02	604.83
142	435.12	609.17
143	438.17	613.43
144	441.22	617.71
145	444.21	621.90
146	447.29	626.21
147	450.31	630.43
148	453.42	634.79
149	456.46	639.05
150	459.52	643.32
151	462.50	647.50
152	465.58	651.81
153	468.59	656.03
154	471.70	660.38
155	474.73	664.62
156	477.78	668.89
157	480.84	673.17
158	483.91	677.47
159	486.90	681.66
160	489.99	685.99
161	493.01	690.21
162	496.03	694.45

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	499.07	698.70
164	502.12	702.97
165	505.18	707.25
166	508.25	711.55
167	511.34	715.87
168	514.33	720.06
169	517.44	724.42
170	520.46	728.64
171	523.48	732.88
172	526.52	737.13
173	529.57	741.40
174	532.63	745.68
175	535.70	749.99
176	538.67	754.14
177	541.77	758.48
178	544.87	762.82
179	547.88	767.03
180	550.89	771.24
181	553.91	775.47
182	557.06	779.89
183	560.11	784.15
184	563.16	788.42
185	566.10	792.54
186	569.17	796.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	572.26	801.16
188	575.36	805.50
189	578.33	809.67
190	581.45	814.03
191	584.45	818.23
192	587.46	822.44
193	590.61	826.85
194	593.63	831.09
195	596.67	835.34
196	599.71	839.60
197	602.77	843.88
198	605.84	848.17
199	608.77	852.27
200	611.85	856.59
201.0 - 1000.0	3.06	428

วิศว์ ชัยรุ่งเรือง

12 กุมภาพันธ์ 2563 14:16:54

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหากาญญ์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕
เชื่อมซอยพระแม่มหากาญญ์(72.14.10.01)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.06 บาท/ตัน
4.28 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 25.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕
เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์(72.14.10.01)
ตารางคำนวณส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท /ลิตร

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

1	7.96	11.14
2	9.61	13.45
3	11.26	15.76
4	12.91	18.08
5	14.56	20.39
6	16.21	22.70
7	17.86	25.01
8	19.75	27.65
9	22.07	30.89
10	24.38	34.13
11	26.69	37.36
12	29.00	40.60
13	31.31	43.84
14	33.62	47.07
15	35.93	50.31
16	38.25	53.55
17	40.56	56.78
18	42.87	60.01
19	45.18	63.26
20	47.50	66.49

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	49.80	69.73
22	52.12	72.97
23	54.43	76.20
24	56.74	79.44
25	59.06	82.68
26	61.37	85.92
27	63.68	89.15
28	66.00	92.39
29	68.29	95.61
30	70.62	98.86
31	72.92	102.08
32	75.24	105.34
33	77.55	108.58
34	79.87	111.82
35	82.17	115.03
36	84.49	118.28
37	86.81	121.53
38	89.12	124.77
39	91.43	128.00
40	93.73	131.23
41	96.06	134.48
42	98.37	137.72
43	100.67	140.94

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	102.99	144.19
45	105.30	147.41
46	107.62	150.66
47	109.92	153.89
48	112.24	157.13
49	114.53	160.34
50	116.84	163.58
51	119.17	166.84
52	121.47	170.05
53	123.78	173.29
54	126.11	176.55
55	128.40	179.76
56	130.71	183.00
57	133.03	186.25
58	135.37	189.52
59	137.67	192.73
60	139.98	195.97
61	142.30	199.22
62	144.63	202.49
63	146.92	205.68
64	149.21	208.90
65	151.52	212.13
66	153.84	215.38

วิศวฯ ชัยรุ่งเรือง

12 กุมภาพันธ์ 2563 14:16:54

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหากาญณ์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕
เชื่อมซอยพระแม่มหากาญณ์(72.14.10.01)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	156.18	218.65
68	158.44	221.82
69	160.81	225.13
70	163.10	228.34
71	165.40	231.56
72	167.71	234.80
73	170.04	238.06
74	172.38	241.33
75	174.64	244.49
76	177.00	247.80
77	179.28	250.99
78	181.56	254.19
79	183.96	257.55
80	186.27	260.78
81	188.59	264.03
82	190.80	267.13
83	193.14	270.40
84	195.49	273.69
85	197.85	277.00
86	200.10	280.14
87	202.36	283.30
88	204.75	286.65
89	207.03	289.84
90	209.31	293.03

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	211.74	296.44
92	214.04	299.66
93	216.35	302.89
94	218.67	306.14
95	220.85	309.19
96	223.18	312.46
97	225.53	315.74
98	227.89	319.04
99	230.25	322.36
100	232.46	325.45
101	234.85	328.79
102	237.07	331.90
103	239.48	335.27
104	241.71	338.40
105	244.14	341.79
106	246.39	344.94
107	248.64	348.10
108	250.91	351.27
109	253.37	354.72
110	255.65	357.91
111	257.94	361.11
112	260.23	364.32
113	262.53	367.54
114	264.83	370.77

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	267.15	374.01
116	269.47	377.26
117	271.80	380.52
118	274.13	383.79
119	276.48	387.07
120	278.83	390.37
121	280.95	393.33
122	283.32	396.64
123	285.69	399.97
124	288.08	403.31
125	290.21	406.29
126	292.61	409.65
127	295.02	413.03
128	297.16	416.03
129	299.59	419.42
130	302.03	422.84
131	304.18	425.86
132	306.64	429.29
133	308.80	432.32
134	311.27	435.78
135	313.45	438.33
136	315.63	441.88
137	318.12	445.37
138	320.31	448.43

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหากาภูมิ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนปรับปรุงถนนคสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕
เชื่อมซอยพระแม่มหากาภูมิ (72.14.10.01)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	322.82	451.95
140	325.02	455.03
141	327.22	458.11
142	329.77	461.67
143	331.98	464.77
144	334.19	467.87
145	336.76	471.47
146	338.99	474.59
147	341.22	477.71
148	343.46	480.84
149	345.70	483.97
150	348.31	487.64
151	350.56	490.79
152	352.82	493.95
153	355.08	497.11
154	357.34	500.28
155	359.61	503.46
156	361.89	506.64
157	364.16	509.83
158	366.86	513.61
159	369.16	516.82
160	371.45	520.04
161	373.76	523.26
162	376.06	526.49

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	378.38	529.73
164	380.70	532.98
165	383.02	536.23
166	385.35	539.49
167	387.69	542.76
168	390.03	546.04
169	391.90	548.66
170	394.25	551.94
171	396.60	555.24
172	398.96	558.54
173	401.32	561.85
174	403.69	565.17
175	406.07	568.50
176	408.46	571.84
177	410.85	575.19
178	412.72	577.81
179	415.12	581.17
180	417.53	584.54
181	419.94	587.91
182	422.36	591.30
183	424.79	594.70
184	426.66	597.32
185	429.09	600.73
186	431.54	604.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	433.99	607.58
188	435.86	610.20
189	438.32	613.64
190	440.78	617.10
191	443.26	620.56
192	445.13	623.18
193	447.62	626.66
194	450.11	630.15
195	452.61	633.66
196	454.48	636.28
197	456.99	639.79
198	459.52	643.32
199	461.39	645.94
200	463.92	649.48
201.0 - 1000.0	2.32	32.5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหากาญญ์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔21.9/ว-๕
เชื่อมซอยพระแม่มหากาญญ์(72.14.10.01)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.32 บาท/ตัน
3.25 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 25.50 บาท/ลิตร



วิศว์ ชัยรุ่งเรือง

12 กุมภาพันธ์ 2563 14:16:54

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) ^{เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์(72.14.10.01)}
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท /ลิตร

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

1	4.37	6.12
2	5.63	7.88
3	6.89	9.64
4	8.14	11.40
5	9.40	13.16
6	10.66	14.92
7	11.91	16.68
8	13.17	18.44
9	14.43	20.20
10	15.68	21.95
11	16.94	23.71
12	18.19	25.47
13	19.45	27.23
14	20.71	28.99
15	22.02	30.83
16	23.45	32.83
17	24.87	34.82
18	26.30	36.82
19	27.73	38.82
20	29.15	40.82

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	30.58	42.82
22	32.01	44.81
23	33.44	46.81
24	34.86	48.80
25	36.29	50.80
26	37.71	52.80
27	39.14	54.80
28	40.57	56.80
29	41.99	58.79
30	43.42	60.79
31	44.85	62.79
32	46.27	64.78
33	47.70	66.78
34	49.13	68.78
35	50.55	70.77
36	51.98	72.78
37	53.41	74.77
38	54.83	76.77
39	56.27	78.77
40	57.69	80.76
41	59.11	82.76
42	60.55	84.76
43	61.96	86.75

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	63.40	88.75
45	64.82	90.75
46	66.25	92.76
47	67.68	94.75
48	69.10	96.74
49	70.53	98.74
50	71.96	100.74
51	73.39	102.74
52	74.81	104.73
53	76.23	106.72
54	77.66	108.72
55	79.09	110.73
56	80.51	112.72
57	81.94	114.71
58	83.36	116.71
59	84.79	118.71
60	86.23	120.72
61	87.65	122.71
62	89.08	124.71
63	90.50	126.71
64	91.94	128.71
65	93.35	130.69
66	94.79	132.70

วิศว ชัยรุ่งเรือง

12 กุมภาพันธ์ 2563 14:16:54

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕
เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์(72.14.10.01)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	96.21	134.69
68	97.63	136.68
69	99.06	138.68
70	100.49	140.68
71	101.92	142.69
72	103.35	144.70
73	104.77	146.68
74	106.21	148.70
75	107.63	150.68
76	109.05	152.67
77	110.48	154.67
78	111.90	156.66
79	113.33	158.67
80	114.77	160.67
81	116.20	162.68
82	117.61	164.65
83	119.05	166.67
84	120.46	168.65
85	121.91	170.67
86	123.32	172.65
87	124.74	174.64
88	126.16	176.63
89	127.59	178.62
90	129.05	180.67

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	130.48	182.67
92	131.87	184.61
93	133.30	186.62
94	134.73	188.63
95	136.17	190.64
96	137.61	192.65
97	139.01	194.61
98	140.45	196.64
99	141.86	198.60
100	143.31	200.63
101	144.71	202.60
102	146.17	204.64
103	147.58	206.61
104	148.99	208.59
105	150.45	210.63
106	151.87	212.62
107	153.29	214.60
108	154.70	216.59
109	156.13	218.58
110	157.55	220.57
111	158.97	222.56
112	160.40	224.56
113	161.83	226.56
114	163.26	228.56

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	164.69	230.56
116	166.12	232.57
117	167.56	234.58
118	169.00	236.60
119	170.44	238.61
120	171.82	240.54
121	173.26	242.56
122	174.71	244.59
123	176.09	246.52
124	177.54	248.55
125	178.99	250.59
126	180.38	252.53
127	181.83	254.57
128	183.29	256.61
129	184.68	258.55
130	186.15	260.60
131	187.54	262.55
132	188.93	264.50
133	190.40	266.56
134	191.79	268.51
135	193.27	270.57
136	194.66	272.53
137	196.14	274.60
138	197.54	276.56

วิศว ชัยรุ่งเรือง

12 กุมภาพันธ์ 2563 14:16:54

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕
เลขที่หนังสือเสนอราคา : พ.ศ. ๒๕๖๓-๐๔๒๑๖/๑-๑๘
เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์(72.14.10.01)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	198.94	278.51
140	200.34	280.47
141	201.83	282.56
142	203.23	284.52
143	204.64	286.49
144	206.13	288.59
145	207.54	290.55
146	208.95	292.53
147	210.36	294.50
148	211.77	296.47
149	213.28	298.59
150	214.69	300.56
151	216.10	302.54
152	217.52	304.53
153	218.94	306.51
154	220.35	308.50
155	221.77	310.48
156	223.19	312.47
157	224.62	314.46
158	226.04	316.45
159	227.46	318.45
160	228.89	320.44
161	230.31	322.44
162	231.74	324.44

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	233.17	326.44
164	234.60	328.45
165	236.04	330.45
166	237.47	332.46
167	238.91	334.47
168	240.34	336.48
169	241.78	338.50
170	243.22	340.51
171	244.67	342.53
172	246.11	344.55
173	247.42	346.39
174	248.87	348.42
175	250.32	350.44
176	251.76	352.47
177	253.22	354.50
178	254.67	356.53
179	255.98	358.37
180	257.44	360.41
181	258.89	362.45
182	260.35	364.49
183	261.81	366.54
184	263.12	368.37
185	264.59	370.42
186	266.05	372.47

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	267.52	374.52
188	268.83	376.36
189	270.30	378.42
190	271.77	380.48
191	273.24	382.54
192	274.56	384.38
193	276.03	386.45
194	277.51	388.52
195	278.82	390.35
196	280.31	392.43
197	281.79	394.50
198	283.10	396.34
199	284.59	398.42
200	286.07	400.50
201.0 - 1000.0	1.43	200

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่ทาการุณย์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕
เชื่อมซอยพระแม่ทาการุณย์(72.14.10.01)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.43 บาท/ตัน
2.00 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใ้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 25.50 บาท/ลิตร



วิศว์ ชัยรุ่งเรือง

12 กุมภาพันธ์ 2563 14:16:54

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕

รายงาน คำดำเนินการและตัวเลขราคาเครื่องจักร
เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ฉบับที่ 4 (แก้ไข 27 ธ.ค. 61)

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถนนป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.45	0.22	0.28	1.67	1.73
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	2.95	0.55	0.69	3.50	3.64
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.47	0.78	0.98	5.25	5.45
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	17.18	3.51	4.39	20.69	21.57
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	32.88	10.80	13.50	43.68	46.38
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	17.47	3.06	3.83	20.53	21.30
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.18	1.70	2.13	7.88	8.31
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	27.40	3.34	4.18	30.74	31.58
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	32.94	5.18	6.48	38.12	39.42
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	60.74	4.66	5.83	65.40	66.57
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	52.95	19.00	23.75	71.95	76.00
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	24.04	6.52	8.15	30.56	32.19
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	7.88	1.46	1.83	9.34	9.71
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	39.46	12.96	16.20	52.42	55.66
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	14.83	2.75	3.44	17.58	18.77

วิศว ชัยรุ่งเรือง

12 กุมภาพันธ์ 2563 14:17:45

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหากาฬ

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ฉบับที่ 4 (แก้ไข 27 ธ.ค. 61)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	47.12	20.90	26.13	68.02	73.25
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แนน	19.80	4.20	5.25	24.00	25.05
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	57.73	25.71	32.14	83.44	89.87
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แนน	6.04	1.66	2.08	7.70	8.12
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.32	2.11	2.64	10.43	10.96
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.15	3.38	4.23	13.53	14.38
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.12	1.75	2.19	10.87	11.31
9	งานราดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	6.01	0.62	0.78	6.63	6.79
10	งานราดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	5.57	0.88	1.10	6.45	6.67
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	13.12	2.21	2.76	15.33	15.88
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	18.13	3.05	3.81	21.18	21.94
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	26.95	4.54	5.68	31.49	32.63
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	39.48	6.64	8.30	46.12	47.78
12	งานเคลือบหิน ขัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.72	0.49	0.61	2.21	2.33
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.37	0.68	0.85	3.05	3.22
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.53	1.00	1.25	4.53	4.78
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.17	1.47	1.84	6.64	7.01
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	312.52	16.77	20.96	329.29	333.48
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00

วิศว ชัยรุ่งเรือง

12 กุมภาพันธ์ 2563 14:17:45

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ฉบับที่ 4 (แก้ไข 27 ธ.ค. 61)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมิไคต์	ตร.ม.	11.37	2.82	3.53	14.19	14.90
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแอสฟัลต์	ตร.ม.	8.91	2.28	2.85	11.19	11.76
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	142.85	35.15	43.94	178.00	186.79
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	11.51	1.74	2.18	13.25	13.69
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	9.96	1.92	2.40	11.88	12.36
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหอยอดยาง	เมตร	19.63	2.53	3.16	22.16	22.79
	ค่าหอยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.04	2.39	2.99	13.43	14.03
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	7.54	1.06	1.33	8.60	8.87
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	30.71	11.03	13.79	41.74	44.50
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	37.69	5.29	6.61	42.98	44.30
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	33.79	11.03	13.79	44.82	47.58
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	37.69	5.29	6.61	42.98	44.30
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.18	5.92	7.40	28.10	29.58
	ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	27.72	7.39	9.24	35.11	36.96
	ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	36.96	9.86	12.33	46.82	49.29
	ชุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	44.36	11.83	14.79	56.19	59.15
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	9.41	2.07	2.59	11.48	12.00
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.14	0.39	0.49	2.53	2.63
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)	ประธานกรรมการ					

วิศวฯ ชัยรุ่งเรือง

12 กุมภาพันธ์ 2563 14:17:45

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหากาภูมิ

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ฉบับที่ 4 (แก้ไข 27 ธ.ค. 61)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ชุดลึง 3 ซม.	ตร.ม.	42.77	5.86	7.33	48.63	50.10
	ชุดลึง 4 ซม.	ตร.ม.	58.65	7.39	9.24	66.04	67.89
	ชุดลึง 5 ซม.	ตร.ม.	71.02	8.11	10.14	79.13	81.16
	ชุดลึง 6 ซม.	ตร.ม.	86.09	9.00	11.25	95.09	97.34
20	งาน Milling						
	ชุดลึง 5 ซม.	ตร.ม.	9.67	1.97	2.46	11.64	12.13
	ชุดลึง 10 ซม.	ตร.ม.	11.28	2.30	2.88	13.58	14.16
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเกลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.14	2.44	3.05	21.57	22.19

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหาการณย์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕

2. เชื่อมซอยพระแม่มหาการณย์(72.14.10.01)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 12,030,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. กว้างประมาณ 7.00 ม. ยาวประมาณ 520.00 ม. ทน 0.20 ม.พื้นที่ประมาณ
3,640.00 ตร.ม. วางท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.80 ม. พร้อมบ่อพัก คสล. ฝั่เดียว ความยาวประมาณ 520.00 ม.
ก่อสร้างทางเดินเท้า พื้นที่ประมาณ 700.00 ตร.ม. ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2563 เป็นเงิน 12,018,420.67 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วิศว ชัยรุ่งเรือง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

7.2 มนตรี มหาวรรณ กรรมการกำหนดราคากลาง นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

7.3 นายวัฒนา จันทรแจ่ม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายณพกร หวังทราย)
ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

วิศว ชัยรุ่งเรือง

17 กุมภาพันธ์ 2563 16:08:16



สำนักงานช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.บริเวณซอยศรีสมาน 5 เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยศรีสมาน 5 เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์

สารบัญแบบ	
แผ่นที่	รายการ
01	สารบัญแบบ,สารบัญสัญลักษณ์ประกอบแบบ
02	โครงการ , วัตถุประสงค์ , รายละเอียดโครงการ
03	วิธีการก่อสร้าง
04	แผนที่ผังเขป,ผังก่อสร้างถนน และท่อระบายน้ำ
05	แปลนก่อสร้างถนน และท่อระบายน้ำ
06	แปลนก่อสร้างถนน และท่อระบายน้ำ
07	แปลนก่อสร้างถนน และท่อระบายน้ำ
08	แปลนก่อสร้างถนน และท่อระบายน้ำ
09	แปลนก่อสร้างถนน และท่อระบายน้ำ
10	แปลนก่อสร้างถนน และท่อระบายน้ำ
11	แปลนก่อสร้างถนน และท่อระบายน้ำ
12	แปลนถนน และการวางบ่อพัก คลล.
13	แปลนการวางเหล็กค้ำแครงและรอยต่อถนน คลล.
14	แบบขยายรูปตัด 1
15	แบบขยายรูปตัด 2
16	แปลนการวางท่อระบายน้ำ-รูปตัดตามยาวการวางท่อระบายน้ำ
17	แปลนบ่อพัก คลล. ,แบบขยายบ่อพัก คลล. ,แบบขยายรูปตัด บ่อพัก คลล. แบบขยายตรวจวัดสัญลักษณ์เทศบาลฯ
18	แปลนการเชื่อมต่อในกรณีเชื่อมกับท่อระบายน้ำของเดิม,รูปตัดการเชื่อมต่อท่อระบายน้ำของเดิม
19	แบบขยายเหล็กค้ำข้างรับเหล็กค้ำแครง ,แบบขยายแผนพื้นรองท่อ
20	แบบขยายตะแครงค้ำขย,ขยายรูปตัดทางเท้า/บ่อพัก/คันหิน,แบบขยายการเสริมเหล็กคันหิน แบบขยายรูปตัดท่อระบายน้ำ/ทางเท้า/คันหิน
21	แบบขยาย LONGITUDINAL JOINT,แบบขยาย EXPANSION JOINT แบบขยาย TRANSVERSE JOINT,แบบขยาย CONSTRUCTION JOINT
22	แบบแสดงการทำดีดเส้นจราจร
23	แปลนแสดงหมู่ค้ำก่อนแล่งขีคค้องด้าน รูปค้ำข้างหมู่ค้ำก่อนแล่ง
24	แบบขยายโคมไฟถนนใช้ค่าเซลล์,แบบขยายเสาไฟ
25	แบบขยายเหล็กค้ำยันและการค้ำค้ำ,รูปค้ำ,แปลนแผ่นเหล็ก,แบบขยายฐานเสาไฟฟ้า
26	แบบป้ายชื่อซอย
27	แบบขยายป้ายชื่อซอย ด้านหน้า - หลัง
28	แบบขยายฐานจากป้ายชื่อซอย
29	แบบป้ายโครงการ

สารบัญสัญลักษณ์ประกอบแบบ	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
	เส้นแฉดระยะจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
	เส้นแฉดระยะจากศูนย์กลางถึงริม
	เส้นแฉดระยะจากริมถึงริม
	แฉดขยขยายแบบ
	แฉดขยแนวรูปตัด
	แฉดขยทิศทางการระบายน้ำ
	แฉดขยบ่อพักคลล.(เดิม)
	แฉดขยบ่อพักคลล.หรือบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว
	แฉดขยบริเวณผิวจราจร คลล.



ดำเนินการจัดทำแบบฉบับแก้ไข

โครงการ
ก่อสร้างปรับปรุงถนน คลล.
บริเวณซอยริมถนน 5
เชื่อมซอยพระเมธาทรรักษ์

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณซอยริมถนน 5
เชื่อมซอยพระเมธาทรรักษ์

สำรวจ
(นางณัฏฐาวันรัตน์ คุณะทอง)
(นายธีรวิธานนท์ จันทะนัน)

เขียนแบบ
(นายพงษ์ศิริ ฐานุกรณศักดิ์)

หัวหน้างานเขียนแบบ
(นายวิธสารกรม สมศักดิ์)

สถาปนิก
ออกแบบ
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา
ออกแบบ
(นายวิธมน จันทะนัน)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
ตรวจสอบ
(นายเจษฎา จำลองราช)

เจ้าหน้าที่งานคำนวณและควบคุมการก่อสร้าง
ตรวจสอบ
(นายวิศว์ ฮัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการดำเนินการ
เห็นชอบ
(นายพชร ทรงพิชัย)

ปลัดเทศบาล
เห็นชอบ
(นายสุทธ พงษ์ศิริ)

นายกเทศมนตรี
อนุมัติ
(นายวิชัย บรรดาดี)

ทะเบียนแบบเลขที่ วันที่ / เดือน / ปี
กค. 13 / 2563 11 / 07 / 2562

แผ่นที่ รวม
01 31

วัตถุประสงค์

เทศบาลนครปากเกร็ดมีความประสงค์ที่จะก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณซอยศรีธรรมา 5 เชื่อมซอยพระแม่มหาการุญย์ ตามรายละเอียดแบบแปลนเลขที่ กฉ. 13 / 2563

- 1) ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้างประมาณ 7.00 เมตร ยาวประมาณ 520.00 เมตร หน้า 0.20 เมตร พื้นที่ประมาณ 3,640.00 ตารางเมตร
- 2) ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก สก. 0.80 ม. พร้อมบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กฝังเดียว ความยาวรวมประมาณ 520.00 เมตร
- 3) บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กระยะทางประมาณ 15.00 เมตร จำนวน 35 บ่อ ฝังเดียว
- 4) ติดตั้งโคมไฟถนนโซลาร์เซลล์ ขนาด 60 วัตต์ สูง 6.00 เมตรจำนวน 26 ชุด
- 5) ก่อสร้างทางเท้าพื้นที่ประมาณ 700.00 ตารางเมตร
- 6) งานทาสีเส้นจราจรพื้นที่ประมาณ 133.00 ตารางเมตร
- 7) ติดตั้งป้ายชื่อซอยตามรูปแบบรายการของเทศบาล จำนวน 1 ชุด
- 8) ติดตั้งหมุดสะท้อนแสงชนิดพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 44 ชุด
- 9) ก่อสร้างงานอื่นๆ ตามแบบ รูปและรายการที่กำหนด

ข้อกำหนดและเงื่อนไขในการก่อสร้าง

- 1) ก่อนทำการก่อสร้างปรับปรุงให้ผู้รับจ้างตรวจสอบดูสถานที่ที่จะทำการก่อสร้างปรับปรุง เพื่อทราบถึงปัญหาและอุปสรรคต่างๆ ซึ่งอาจเกิดขึ้นขณะก่อสร้างปรับปรุง
 - 2) ระดับ - แนวถนนและท่อระบายน้ำผู้ควบคุมงานจะกำหนดให้ในวันดูสถานที่หรือขณะทำการก่อสร้างปรับปรุง ระดับ - แนวถนนอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ต้องขึ้นอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจสอบรับพัสดุ และผู้ควบคุมงานและผู้ออกแบบ
 - 3) ในการก่อสร้างปรับปรุง เทศบาลจะยึดแบบแปลนรายการก่อสร้างปรับปรุงและสัญญาเป็นสำคัญ กรณีก่อสร้างปรับปรุงแล้วเนื้องานมีมากกว่าแบบแปลนหรือสัญญาผู้รับจ้างจะขอเพิ่มเงินกับเทศบาลไม่ได้ และกรณีก่อสร้างปรับปรุงแล้วเนื้องานมีน้อยกว่าแบบแปลน หรือสัญญา และรายการ เทศบาลจะหักลดเงินค่าจ้างลงตามส่วนโดยยึดอัตราค่ากลางเป็นหลัก ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจสอบรับพัสดุและผู้ควบคุมงาน
 - 4) ปัญหาและอุปสรรคในการก่อสร้าง เช่น เสาไฟฟ้า แนวท่อประปาหรือสิ่งอื่นใดที่กีดขวางการก่อสร้างนั้น ให้ถือเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องทำการเคลื่อนย้าย หรือซื้อเพื่อทำการก่อสร้างดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย (ยกเว้นกรณีที่เป็นเสาไฟฟ้า หรือท่อประปา จำเป็นต้องให้ การไฟฟ้า หรือการประปาดำเนินการรื้อ/ย้าย)
 - 5) ผู้รับจ้างต้องส่งแผนงานที่แสดงการก่อสร้างปรับปรุงโครงการได้แล้วเสร็จตามสัญญา (Schedule of work) ให้แก่ผู้ควบคุมงาน เพื่อเป็นแนวทางในการบริหารและควบคุมการก่อสร้าง
 - 6) ทางร่วม ทางแยกหรือทางเข้าบ้าน (เช่นเขตที่ดิน) ผู้รับจ้างต้องลงหินคลุกบดอัดแน่นและปูผิวลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตหรือเทคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยต้องทำระดับลาดเอียงของผิวจราจรให้ผู้สัญจรสามารถขึ้นลงได้โดยสะดวกและปลอดภัยตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด
 - 7) หากแบบแปลนและรายการขัดแย้งกันหรือมีปัญหาลักษณะต่างๆ ไม่ว่าในกรณีใดในขณะก่อสร้างปรับปรุง คณะกรรมการตรวจสอบรับพัสดุของล่วนสิทธิที่จะตัดสินแก้ไขเพิ่มเติมนอกเหนือจากแบบแปลน ทั้งนี้ต้องคำนึงถึงความมั่นคงแข็งแรง ความปลอดภัยและประโยชน์ต่อทางราชการเป็นเกณฑ์ โดยผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าจ้างเพิ่มไม่ได้
 - 8) ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายแสดงลักษณะงานและงบประมาณ รวมถึงระยะเวลาทำงานติดตั้งไว้ในที่ก่อสร้างปรับปรุงที่สาธารณะมองเห็นได้ชัดเจน
 - 9) ผู้รับจ้างต้องอำนวยความสะดวกหรือหาวิธีอำนวยความสะดวกให้กับประชาชนที่จำเป็นต้องใช้เส้นทางที่กำลังก่อสร้างปรับปรุงโดยสมควร พร้อมทั้งติดตั้งสัญญาณจราจร, สัญญาณเตือนภัยตลอดจนสัญญาณไฟในยามวิกาลเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ
 - 10) ผู้รับจ้างจะต้องเชื่อมต่อท่อระบายน้ำที่ก่อสร้างปรับปรุงใหม่เข้ากับบ่อพักท่อระบายน้ำของถนนเดิมตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด
 - 11) ในการตรวจสอบรับพัสดุผู้ควบคุมงานจะพิจารณาถึงความถูกต้องของการก่อสร้างปรับปรุง ผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกในการขุดเจาะผิวจราจร, ทราเวลและขึ้นพื้นทาง เพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบรับพัสดุตรวจสอบได้ว่ากรณีใด
 - 12) เมื่อจบการก่อสร้างปรับปรุงเสร็จเรียบร้อยแล้วผู้รับจ้างจะต้องเก็บเศษวัสดุภายในท่อระบายน้ำและบ่อพักให้เรียบร้อยพร้อมทำความสะอาดสถานที่บริเวณก่อสร้างปรับปรุงให้เรียบร้อยพร้อมที่จะใช้งาน
- ก่อนที่จะลงงานให้แก่ผู้รับจ้าง



สำนักงานช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.
บริเวณซอยศรีธรรมา 5
เชื่อมซอยพระแม่มหาการุญย์

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยศรีธรรมา 5
เชื่อมซอยพระแม่มหาการุญย์

สำรวจ

(นางนันทวรรณ คุณทอง
(นายธีรธำมภ์ จิมประเสริฐ)

เขียนแบบ

(นายพงษ์พร สุภาพกรณ์)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายวิฑูรย์ สมศักดิ์)

สถาปนิก

ออกแบบ
(นางสาวประภากร บบจันทร์)

วิศวกรโยธา

ออกแบบ
(นายธรรมา จันทะรัมย์)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

ตรวจ
(นายเจน จ้างราช)

ท.ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ตรวจ
(นายวิฑูรย์ สิริประเสริฐ)

ผู้อำนวยการฝ่ายการช่าง

เห็นชอบ
(นายพชร พึ่งพราย)

ปลัดเทศบาล

เห็นชอบ
(นายสุทธ บุญศิริโต)

นายกเทศมนตรี

อนุมัติ
(นายวิฑูรย์ บรรณรักษ์)

ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กฉ. 13 / 2563	11 / 07 / 2562
แผ่นที่	รวม
02	31

วิธีการก่อสร้าง

คอนกรีตเสริมเหล็ก

- ขึ้นพื้นฐานของถนน คุณภาพของวัสดุ ปริมาณและการบดอัดชั้นต่างๆ ต้องถูกต้องตามที่กำหนดไว้ในแบบ
- คอนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทอัตราส่วนผสม 1 : 2 : 4 หรือ คอนกรีตผสมเสร็จ (Mixed concrete) กำลังอัดไม่น้อยกว่า 280 ksc.(Cube) หลังเทคอนกรีต และแต่งผิวหน้าแล้วเสร็จภายใน 24 ชั่วโมง จะต้องทำการบ่มคอนกรีต(โดยใช้น้ำยาบ่มคอนกรีต หรือกระสอบปูนซีเมนต์คลุม) เป็นเวลา ไม่น้อยกว่า 3 วัน
- เหล็กเสริมต้องมีขนาดตามแบบ การต่อ, การตัด, การงอ ต้องมีระยะให้ได้ตามมาตรฐานทั่วไป
- ก่อนเทคอนกรีตต้องผูกเหล็ก, ประกอบแบบหล่อพร้อมเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์ให้เรียบร้อย โดยจะต้องแจ้งผู้ควบคุมงานให้ทราบล่วงหน้าก่อนทุกครั้งและต้องเทคอนกรีต ให้แล้วเสร็จเป็นช่วงๆ

ท่อระบายน้ำและบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก

- การวางท่อระบายน้ำจะต้องตรวจสอบแนวและระดับต่างๆ ให้ถูกต้อง รอยต่อจะต้องเชื่อมกันให้พอดี ส่วนดินที่ขุดจากการวางท่อระบายน้ำจะต้องนำไปทิ้ง ณ ที่ที่เทศบาลกำหนด
- บ่อคอนกรีตเสริมเหล็ก เพื่อไว้ตรวจสอบ ท่อระบายน้ำต้องมีขนาดและระยะต่างๆ ให้ได้ตามที่กำหนดไว้ในแบบ กรณีตำแหน่งบ่อพักก่อสร้างระยะทางไม่ได้ตามที่กำหนดอาจเลื่อนให้สั้นขึ้น หรือยาวออกไปตามความเหมาะสม ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่จำนวนบ่อพักจะต้องครบตามที่กำหนดไว้ในแบบ
- ท่อระบายน้ำสามารถที่จะเปลี่ยนแปลงแนวได้ตามความเหมาะสมและประโยชน์ใช้สอย แต่เนื่องจากต้องครบ ตามแบบที่กำหนด ทั้งนี้ต้องขึ้นอยู่กัดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง

งานฝาบ่อพัก พร้อมกรอบฝาบ่อพัก

- ฝาบ่อพักและกรอบผลิตจากเหล็กหล่อเหนียว (Ductile Iron) เกรด 500-7 รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 25 ตัน (พร้อมใบรับรองจากโรงงานผู้ผลิต และผลการทดลอง)
- ฝาตะแกรงระบายน้ำมีบานพับเปิด-ปิดได้ ไม่น้อยกว่า 120 องศา พร้อมยางรองกันกระแทก (ระหว่างฝาบ่อพัก กับกรอบฝาบ่อพัก) อย่างน้อย 4 จุด (ลดความเสียหายของระบายน้ำสามารถเปลี่ยนแปลงได้)
- ผู้รับจ้างจะต้องลงเอกสาร, รายละเอียด, ลดความเสียหายของระบายน้ำ และผลการทดลอง คุณลักษณะ ของฝาลูกเหล็กหล่อ จากหน่วยราชการหรือหน่วยงานที่เชื่อถือได้ ให้เทศบาล ตรวจสอบก่อนติดตั้ง

รายละเอียดโคมไฟถนนโซล่าเซลล์

1. โคมไฟถนนโซล่าเซลล์ ต้องประกอบด้วย

- โคมไฟ LED (LED/60W, SMD/5500 Km.) ซีป PHILIPS, CREE, CITIZEN หรือเทียบเท่า
- แผงโซล่าเซลล์ ชนิด MONO-CRYSTALLINE, 90W MONO CRYSTALLINE
- มีรีโมทคอนโทรลเลอร์ เปิด-ปิด และควบคุมแสงสว่างของแสงไฟ
- แบตเตอรี่ ลิเทียมไฮดรอกไซด์ LIEPO4 BATTERY 218WH
- มีตัวควบคุมในการชาร์จและจ่ายไฟ MPPT CONTROLLER
- มีระบบ MICROWAVE INDUCTION เซ็นเซอร์ตรวจจับการเคลื่อนไหว แบบคลื่นไมโครเวฟ
- มีระบบป้องกันนก แผงโซล่าเซลล์ ANIT BIRD
- มีระบบป้องกันไฟหล่น SAFETY PREVENT THE LIGHTS FROM FALLING
- โคมไฟสามารถปรับมุมการติดตั้งได้ LAMP ARM ADJUSTMENT INSTRUCTION

2. อุณหภูมิของแสง 5700k ±500k

3. โคมไฟมีระดับป้องกันน้ำ และฝุ่นในระดับ IP65 พร้อมแนบผลการทดลอง

4. โคมไฟผลิตจาก HIGH QUALITY DIE-CASTING ALUMINUM ทดแทนการกัดกร่อน ไม่เป็นสนิม และมีวงจรที่สามารถป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า L N PE, Vmax:20KV Imax:10KAIP67

5. ใบกรรมสิทธิ์ไม่มีแสงแดด โคมไฟจะต้องให้แสงสว่างได้ไม่น้อยกว่า 5-7 วัตต์ (กรณีแบตเตอรี่เต็ม)

6. โคมไฟน้ำหนักไม่เกิน 20 กิโลกรัม



ดำเนินการร่างเทศบาลนครบ้านเกิด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน คล. บริเวณซอยหน้าบ้าน 5 ซอยซอยพระเมตตาทุกสาย

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยหน้าบ้าน 5 ซอยซอยพระเมตตาทุกสาย

สำรวจ

(นางณัฐวิภา คุ้มทอง) (นายธีรวัฒน์ จันทะนัน)

เขียนแบบ

(นายพงษ์ศิริ ฐานบุญแก้ว)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายธีรวัฒน์ จันทะนัน)

สถาปนิก

(นางสาวประภาพร นพจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายวิวัฒน์ จันทะนัน)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จันทะนัน)

นายก อบ. ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ จันทะนัน)

ผู้อำนวยการฝ่ายการช่าง

(นายทศพร พงษ์พิชัย)

ปลัดเทศบาล

(นายสุภัทร บุญศิริ)

นายกเทศมนตรี

(นายวิวัฒน์ บรรณรักษ์)

ทะเบียนแบบเลขที่

กส. 13 / 2563

วันที่

11 / 07 / 2562

แผ่นที่

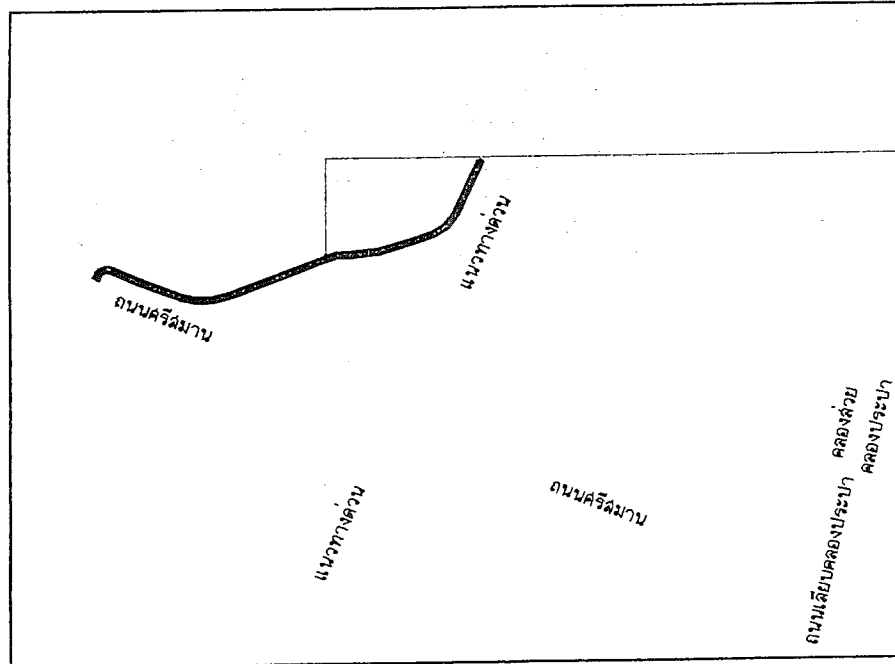
03

รวม

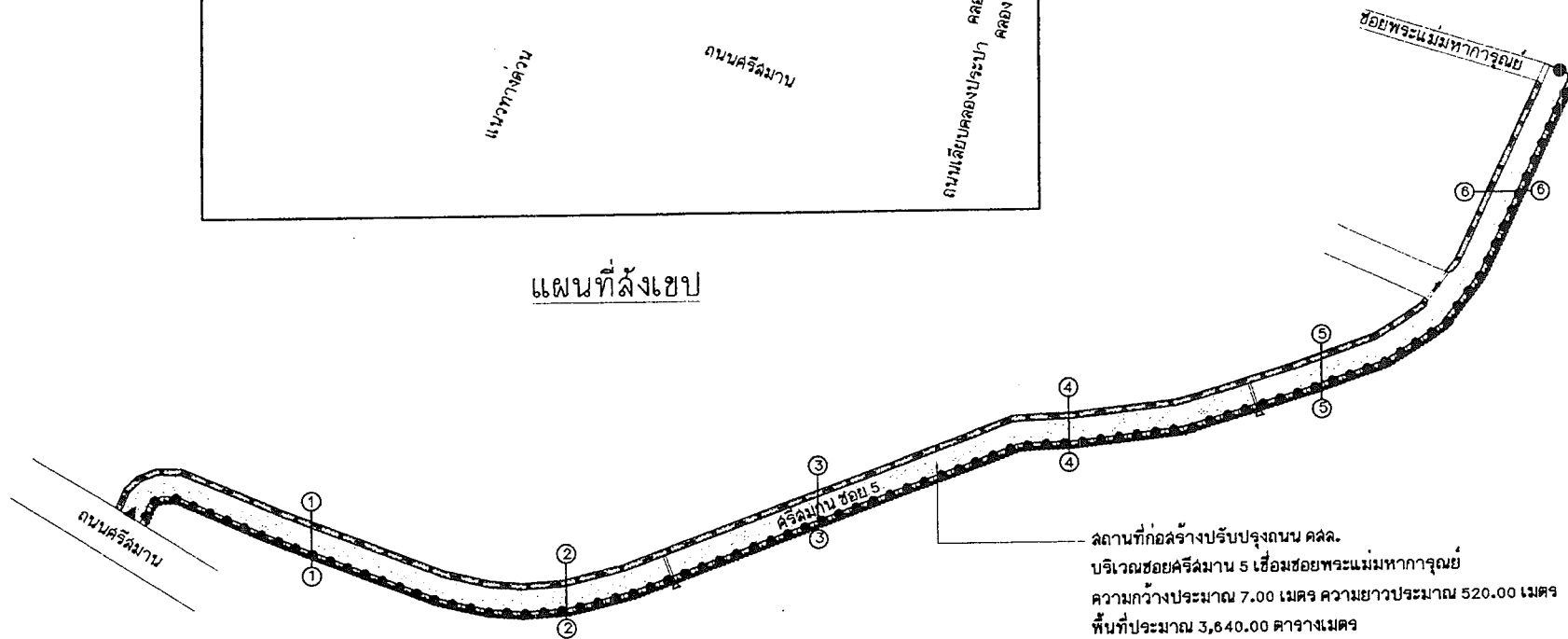
31



ทิศเหนือ



แผนที่สังเขป



ตำแหน่งก่อสร้างปรับปรุงถนน คลล.
บริเวณซอยศรีล้านนา 5 เชื่อมซอยพระแม่มहाการุณย์
ความกว้างประมาณ 7.00 เมตร ความยาวประมาณ 520.00 เมตร
พื้นที่ประมาณ 3,640.00 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้างปรับปรุงถนน คลล.
บริเวณซอยศรีล้านนา 5 เชื่อมซอยพระแม่มहाการุณย์
ความกว้างประมาณ 7.00 เมตร ความยาวประมาณ 520.00 เมตร
พื้นที่ประมาณ 3,640.00 ตารางเมตร

▶ จุดเริ่มต้นโครงการ STA. 0+000 กม.

▶ จุดสิ้นสุดโครงการ STA. 0+520 กม.

← แสดงทิศทางการระบายน้ำ

ผู้ก่อสร้างถนน คลล. และท่อระบายน้ำ

มาตราส่วน

1: 1500



สำนักงานช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน คลล.
บริเวณซอยศรีล้านนา 5
เชื่อมซอยพระแม่มहाการุณย์

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยศรีล้านนา 5
เชื่อมซอยพระแม่มहाการุณย์

สำรวจ

(นายณัฐวัฒน์ คุ้มทอง)
(นายธีรธำณท์ จันทกะนัน)

เขียนแบบ

(นายพชรศิริ ฐานูปถมศักดิ์)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายวิศิษฐ์ วัฒนศักดิ์)

สถาปนิก

20/แบบ
(นางสาวประภาพร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

ออกแบบ
(นายวิวัฒน์ จันทะนัน)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

สำรวจ
(นายเจษฎา จันทะนัน)

ร.ก.ผู้ดำเนินการควบคุมการก่อสร้าง

สำรวจ
(นายวิศิษฐ์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง

เห็นชอบ
(นายพชร พรังพราย)

ปลัดเทศบาล

เห็นชอบ
(นายสุภัทร บุญศิริโชค)

นายกเทศมนตรี

อนุมัติ
(นายวิศิษฐ์ บรรณาศักดิ์)

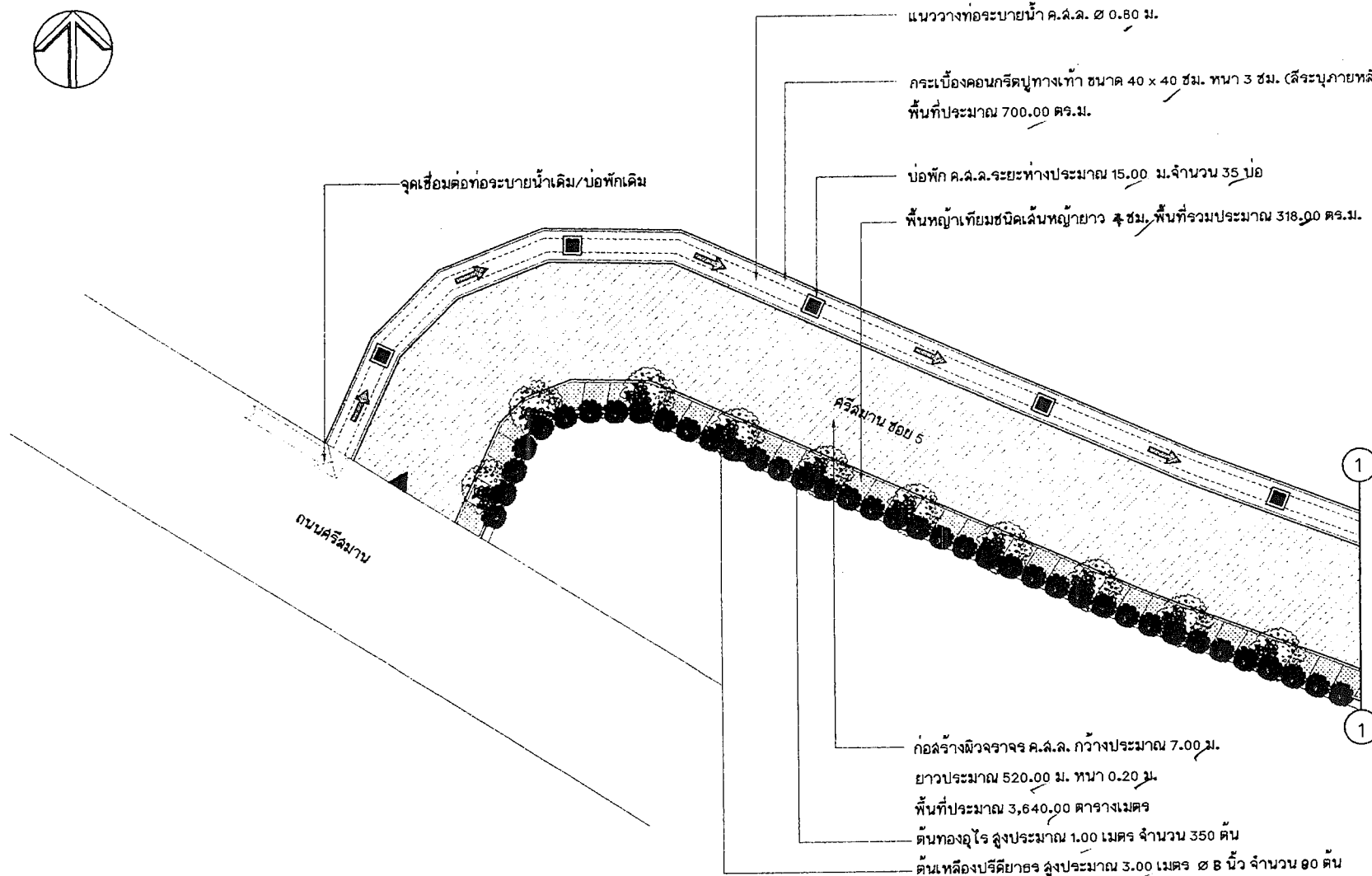
ทะเบียนแบบเลขที่ วัน / เดือน / ปี

กฉ. 13 / 2563 11 / 07 / 2562

แผ่นที่ รวม

04 31

ทิศเหนือ



▶ จุดเริ่มต้นโครงการ STA. 0+000 กม.

● จุดสิ้นสุดโครงการ STA. 0+520 กม.

← แสดงทิศทางการระบายน้ำ

แปลนก่อสร้างถนน ค.ล.ล.และท่อระบายน้ำ

มาตราส่วน

1 : 250



ดำเนินการสำนักงานชลประทานภาค ๓

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน ค.ล.ล.
บริเวณซอยศรีล้าน 5
เชื่อมซอยพระเมธาทากุลชัย

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยศรีล้าน 5
เชื่อมซอยพระเมธาทากุลชัย

สำรวจ

(นางณัฐวิภากร คุณทอง
(นายรัชชานนท์ จัมปาทะ)

เขียนแบบ

(นายพงษ์ศิริ สุภาพรณัฏฐ์)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายวิรัชการณ วัฒนศักดิ์)

สถาปนิก

ออกแบบ
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

ออกแบบ
(นายวิมลภา จันทน์แจ่ม)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

ตรวจสอบ
(นายเจน จ้างทอง)

นายผู้ดำเนินการควบคุมการก่อสร้าง

ตรวจสอบ
(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้ดำเนินการดำเนินการสำรวจ

เห็นชอบ
(นายอนุชา พริ้งพริ้ว)

ปลัดเทศบาล

เห็นชอบ
(นายสุเทพ บุญศิริ)

นายกเทศมนตรี

อนุมัติ
(นายวิชัย บรรดาดี)

ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

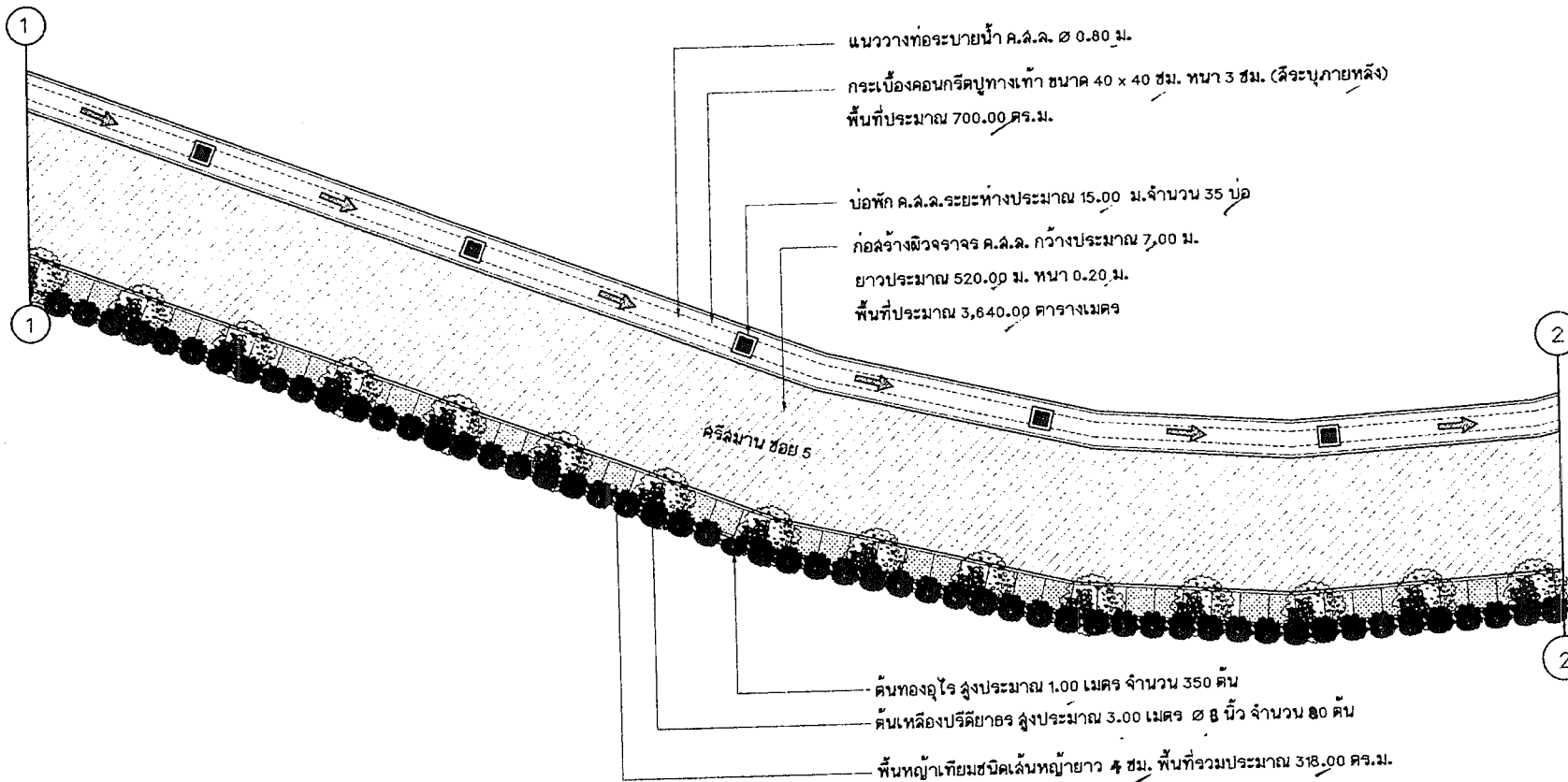
กค. 13 / 2563 11 / 07 / 2562

แผ่นที่

รวม

05 31

ทิศเหนือ



▶ จุดเริ่มต้นโครงการ STA. 0+000 กม.

● จุดสิ้นสุดโครงการ STA. 0+520 กม.

← แสดงทิศทางการระบายน้ำ

แปลนก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ

มาตราส่วน 1:250



ดำเนินการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.
บริเวณซอยศรีสมาน 5
เชื่อมซอยพระเมธาทากุลชัย

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยศรีสมาน 5
เชื่อมซอยพระเมธาทากุลชัย

สำรวจ

(นางนิตติวิมล คุ้มทอง)
(นายธีรชานนท์ จันทะนันท์)

เขียนแบบ

(นายพิษณุ สุทธิพงษ์)
(นายธีรชานนท์ จันทะนันท์)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายธีรชานนท์ จันทะนันท์)

สถาปนิก

ออกแบบ
(นางสาวประภากร นันทจันทร์)

วิศวกรโยธา

ออกแบบ
(นายวิมล จันทะนันท์)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายสมเจตน์ คำทอง)

ควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิมล คำทอง)

ผู้ควบคุมการดำเนินการ

(นายพิษณุ สุทธิพงษ์)

ผู้ควบคุมการดำเนินการ

(นายพิษณุ สุทธิพงษ์)

ผู้ควบคุมการดำเนินการ

(นายพิษณุ สุทธิพงษ์)

ผู้ควบคุมการดำเนินการ

(นายพิษณุ สุทธิพงษ์)

ผู้ควบคุมการดำเนินการ

(นายพิษณุ สุทธิพงษ์)

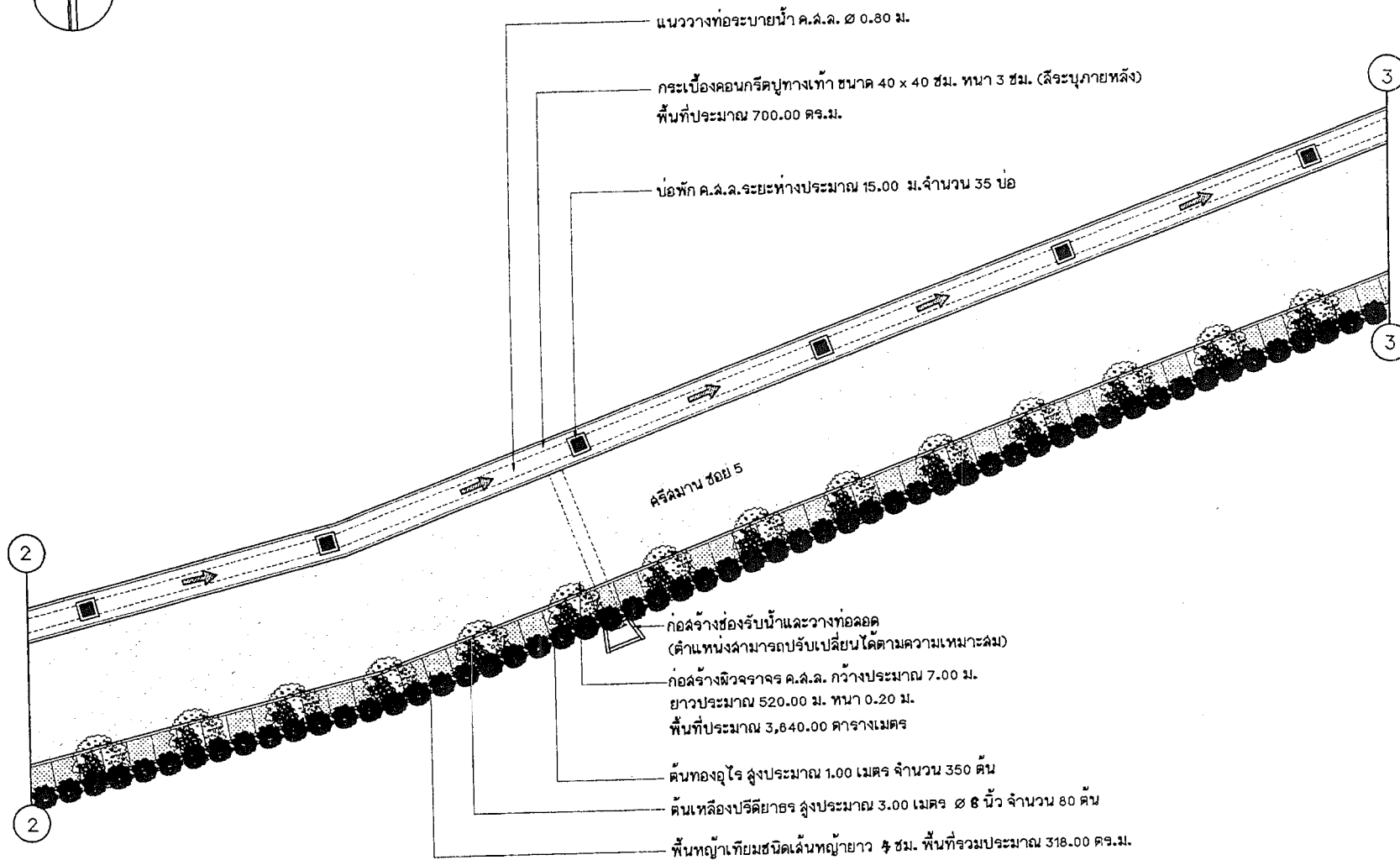
ผู้ควบคุมการดำเนินการ

(นายพิษณุ สุทธิพงษ์)

ผู้ควบคุมการดำเนินการ

(นายพิษณุ สุทธิพงษ์)

ทิศเหนือ



▶ จุดเริ่มต้นโครงการ STA. 0+000 กม.

● จุดสิ้นสุดโครงการ STA. 0+520 กม.

← แสดงทิศทางการระบายน้ำ

แปลนก่อสร้างถนน คสล.และท่อระบายน้ำ

มาตราส่วน

1 : 250



สำนักงานช่างเทคนิคกรมการช่าง

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.
บริเวณซอยศรีสุภาม 5
เชื่อมซอยพระเมธมหาราษฎร์

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยศรีสุภาม 5
เชื่อมซอยพระเมธมหาราษฎร์

สำรวจ

(นางณัฐวิภากร คุ่มทอง)
(นายวิธานนท์ จิลปากรณ์)

เขียนแบบ

(นายพงษ์ศิริ ฐานุภรณ์ศักดิ์)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายวิธานนท์ จิลปากรณ์)

สถาปนิก

ออกแบบ
(นางสาวประภาพร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

ออกแบบ
(นายวิธานนท์ จิลปากรณ์)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

ตรวจสอบ
(นายเจน จ้างทอง)

ท.ผู้ช่วยการควบคุมการก่อสร้าง

ตรวจสอบ
(นายวิธานนท์ จิลปากรณ์)

ผู้ชำนาญการด้านการช่าง

เห็นชอบ
(นายบทพร หวังพราย)

ปลัดเทศบาล

เห็นชอบ
(นายสุทธ บุญศิริโค)

นายกเทศมนตรี

อนุมัติ
(นายวิธานนท์ จิลปากรณ์)

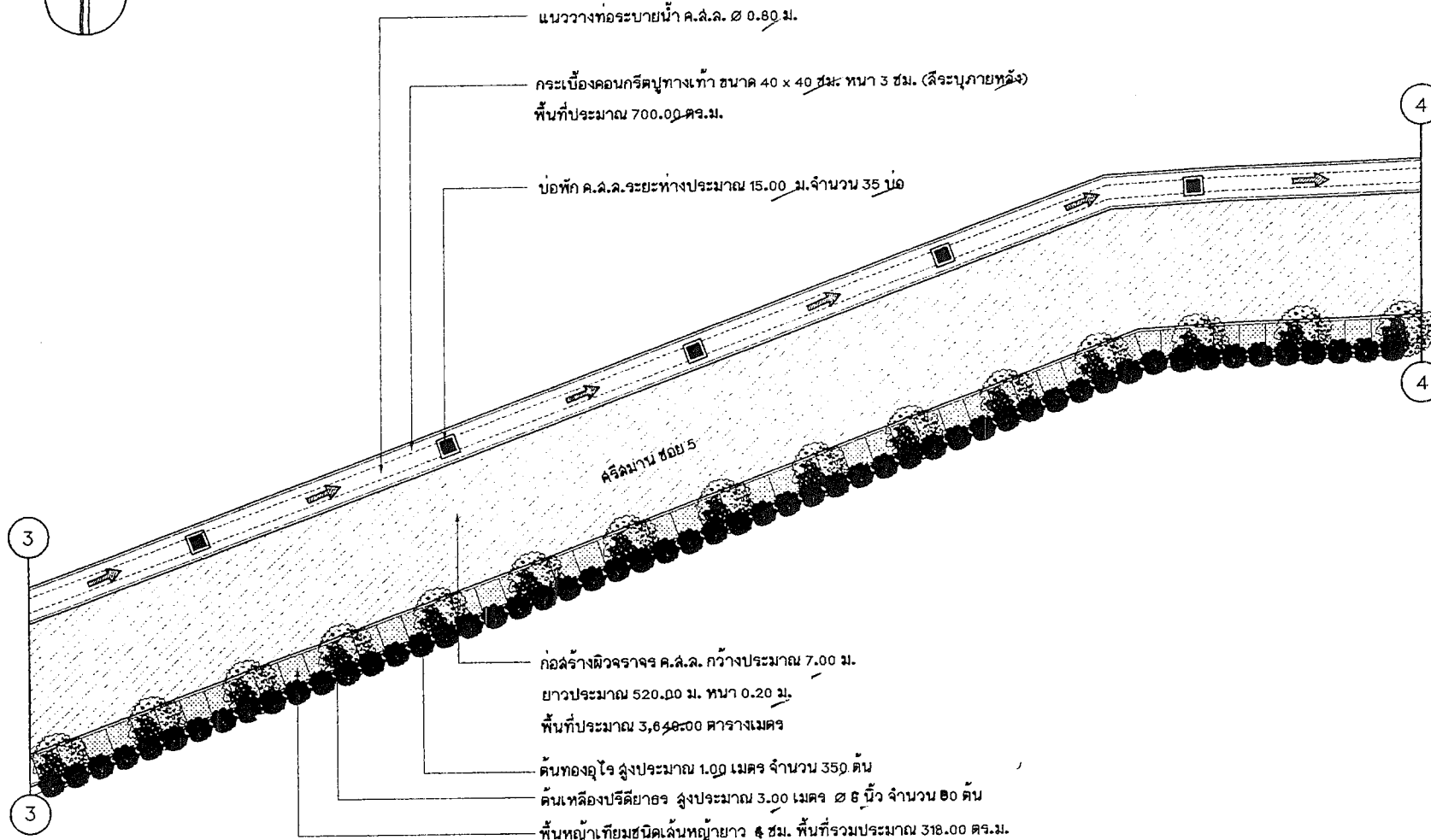
ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

ก.ล. 13 / 25๖3 11 / 07 / 2562

แผ่นที่ 07 31

ทิศเหนือ



▶ จุดเริ่มต้นโครงการ STA. 0+000 กม.

● จุดสิ้นสุดโครงการ STA. 0+520 กม.

← แฉกทิศทางจราจร

แปลนก่อสร้างถนน คสล.และท่อระบายน้ำ

มาตราส่วน

1: 250



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.
บริเวณซอยริมถนน 5
เชื่อมซอยพระเมตตาทางอุโมงค์

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยริมถนน 5
เชื่อมซอยพระเมตตาทางอุโมงค์

สำรวจ

(นางนิตยา วัฒนศิริ คุมกอง)
(นายวิชัย วัฒนศิริ คุมกอง)

เขียนแบบ

(นายพชร ฐานุภรณ์ศักดิ์)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายวิชัย วัฒนศิริ คุมกอง)

สถาปนิก

ออกแบบ
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

ออกแบบ
(นายวิมลนา จันทน์งาม)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

ตรวจสอบ
(นายเจษฎา จันทน์งาม)

กลุ่มงานการควบคุมการก่อสร้าง

ตรวจสอบ
(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

เห็นชอบ
(นายพชร ฐานุภรณ์ศักดิ์)

ปลัดเทศบาล

เห็นชอบ
(นายสุทธ ฐานุภรณ์ศักดิ์)

นายกเทศมนตรี

อนุมัติ
(นายวิชัย วัฒนศิริ คุมกอง)

ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

ก.ล. 13 / 2563

11 / 07 / 2562

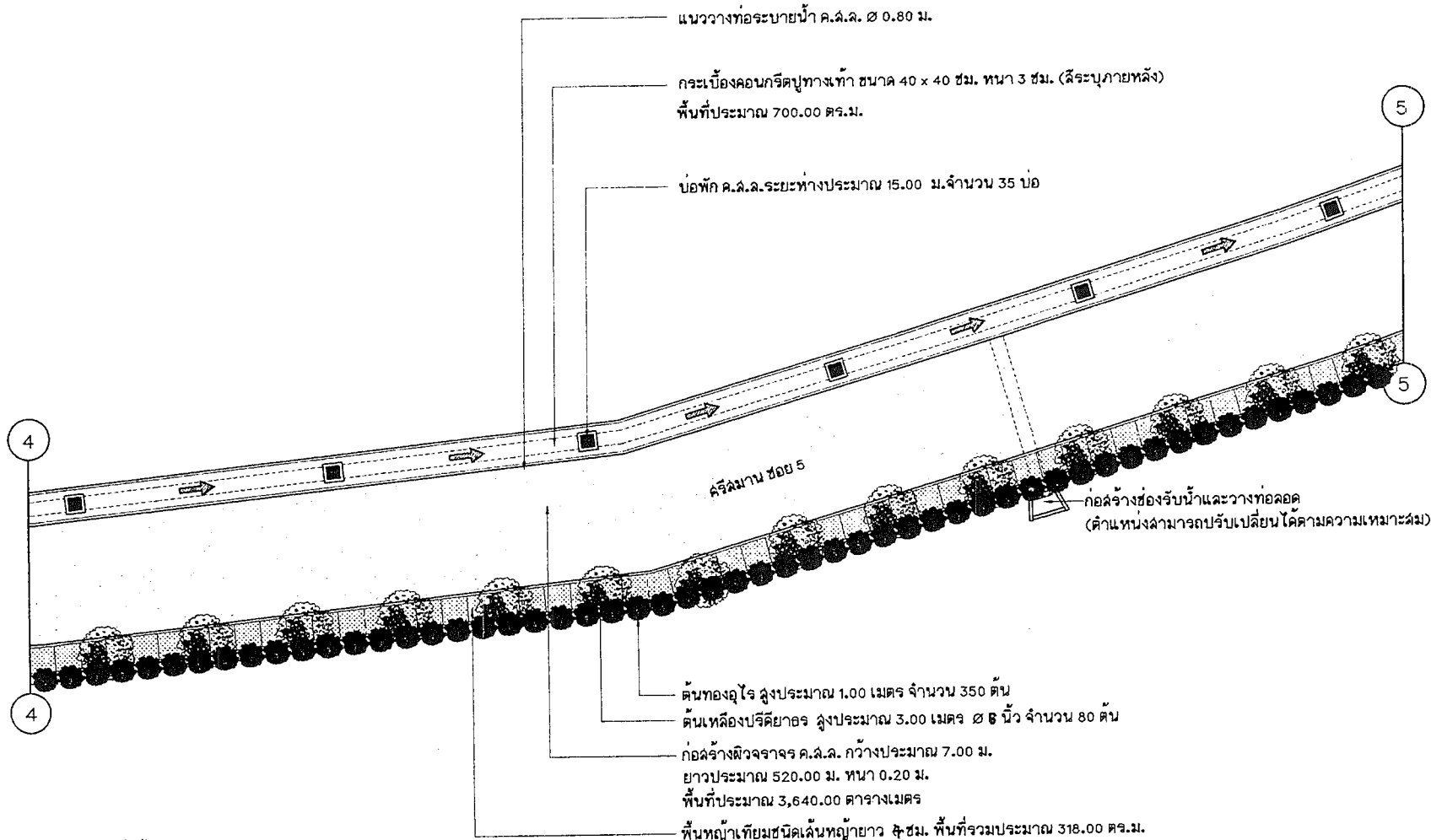
แผ่นที่

รวม

08

31

ทิศเหนือ



▶ จุดเริ่มต้นโครงการ STA. 0+000 กม.

● จุดสิ้นสุดโครงการ STA. 0+520 กม.

← แฉดงทิศทางการระบายน้ำ

แปลนก่อสร้างถนน คสล.และท่อระบายน้ำ

มาตราส่วน

1 : 250



สำนักงานช่างเทคนิคภาคกลาง

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.
บริเวณซอยศรีสมาน 5
เชื่อมซอยพระเมธาทิพากร

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยศรีสมาน 5
เชื่อมซอยพระเมธาทิพากร

สำรวจ

(นางณัฐวรินทร์ คุ่มจอหอ)
(นายรัชชานนท์ จัมปะระนา)

เขียนแบบ

(นายพงษ์ศร ฐานุปกรณ์ศักดิ์)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายรัชชานนท์ จัมปะระนา)

สถาปนิก

ออกแบบ

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

ออกแบบ

(นายวิวัฒน์ จันทร์แจ่ม)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

ตรวจสอบ

(นายเจษฎา จิตตวง)

นายช่างควบคุมการก่อสร้าง

ตรวจสอบ

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง

เห็นชอบ

(นายพนัทร หวังพรม)

ปลัดเทศบาล

เห็นชอบ

(นายสุทธ บุญศิริโชติ)

นายกเทศมนตรี

อนุมัติ

(นายวิวัฒน์ บรรณาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

กค. 13 / 2563

11 / 07 / 2562

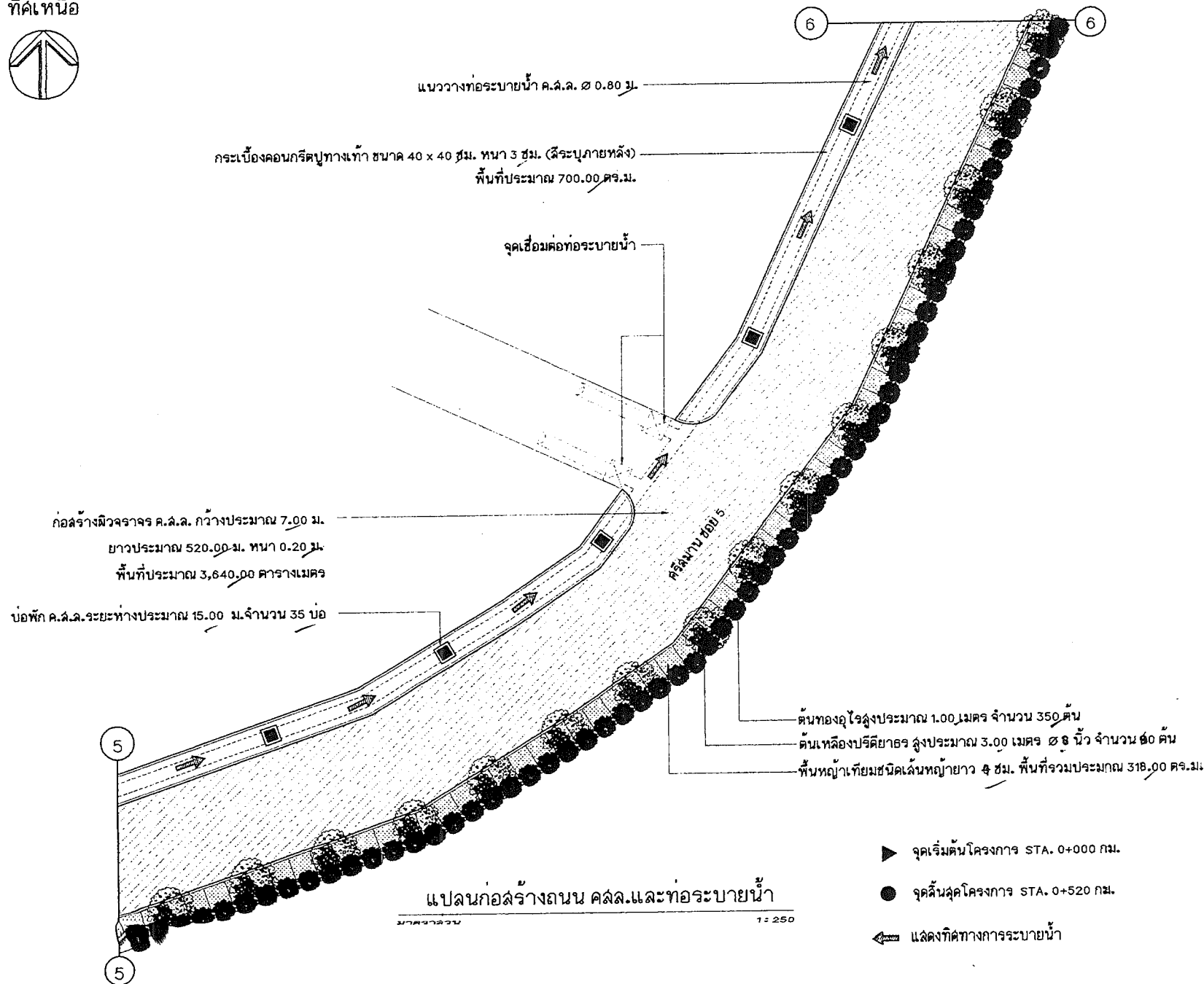
แผ่นที่

รวม

09

31

ทิศเหนือ



สำนักงานเจ้าพนักงานชลประทาน

โครงการ
ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.
บริเวณซอยศรีนิคม 5
เชื่อมซอยพระแม่ท้าวบุญชัย

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณซอยศรีนิคม 5
เชื่อมซอยพระแม่ท้าวบุญชัย

สำรวจ
(นางณัฐวิมล คุ้มทอง)
(นายธีรพันธ์ จิตประเสริฐ)

เขียนแบบ
(นายพงษ์ศักดิ์ ฐานุปกรณ์ศักดิ์)

หัวหน้างานเขียนแบบ
(นายวิธิตาณ วัฒนศักดิ์)

สถาปนิก
ออกแบบ
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา
ออกแบบ
(นายวิวัฒน์ จันทน์งาม)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
ตรวจสอบ
(นายเจน จ้างทอง)

เจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง
ตรวจสอบ
(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

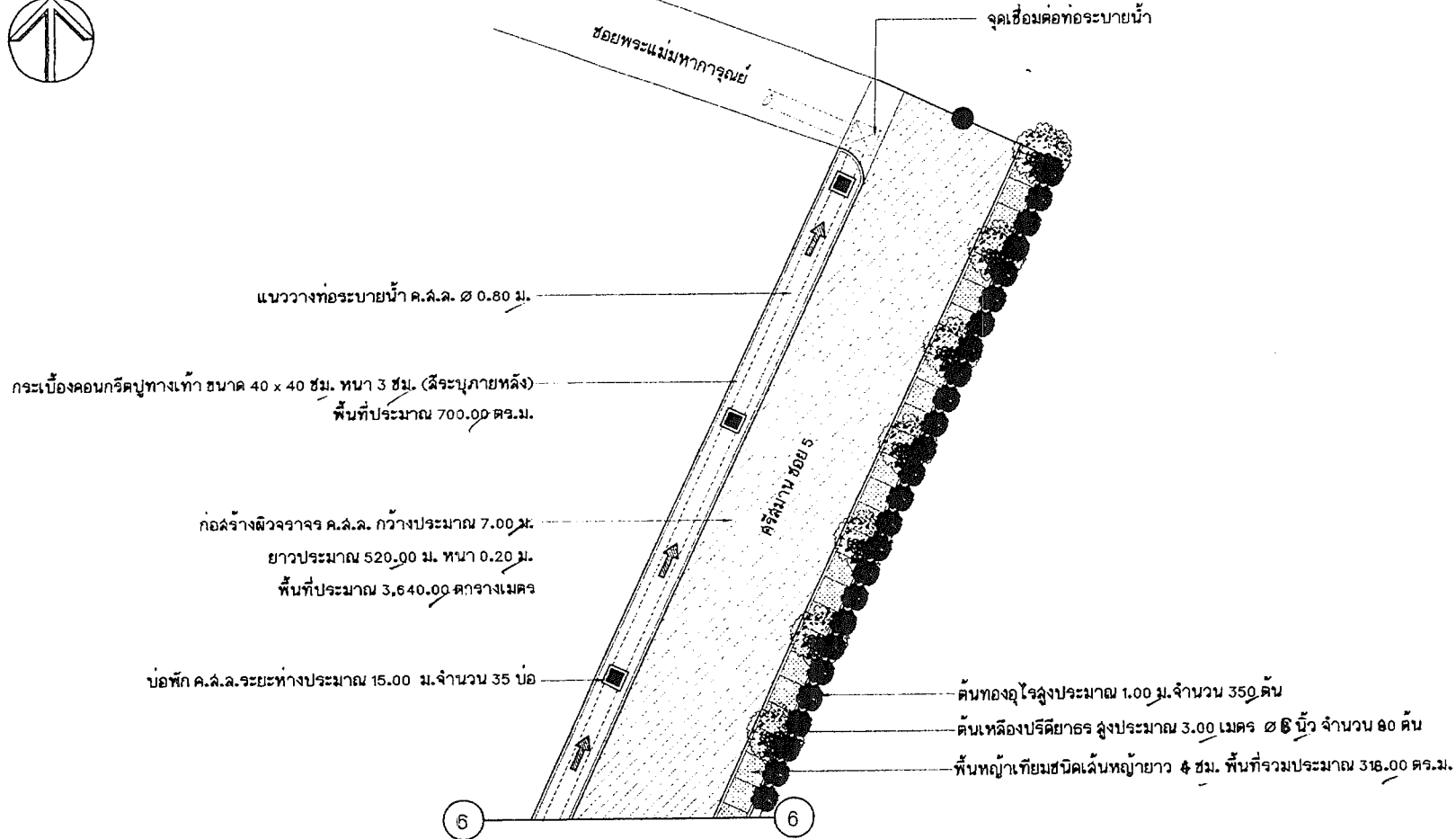
ผู้อำนวยการสำนักงานโครงการ
เห็นชอบ
(นายพนธ์ ทรงพรชัย)

ปลัดเทศบาล
เห็นชอบ
(นายสุทธ บุญศิริโต)

นายกเทศมนตรี
อนุมัติ
(นายวิชัย บรรดาดี)

ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
ก.ล. 13 / 2563	11 / 07 / 2562
แผ่นที่	รวม
10	31

ทิศเหนือ



▶ จุดเริ่มต้นโครงการ STA. 0+000 กม.

● จุดสิ้นสุดโครงการ STA. 0+520 กม.

← แฉกที่ตัดทางการระบายน้ำ

แปลนก่อสร้างถนน คสล.และท่อระบายน้ำ

มาตราส่วน

1 : 250



สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคภาคที่ ๑

โครงการ
ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.
บริเวณซอยพระแม่มหาการุณย์

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณซอยพระแม่มหาการุณย์

สำรวจ
(นางนันทวรรณ คุ้มทอง)
(นายวิธานนท์ จันทะนันท์)

เขียนแบบ
(นายพงษ์ศักดิ์ ฐานานันท์)

หัวหน้างานจัดทำแบบ
(นายวิธานนท์ จันทะนันท์)

สถาปนิก
ออกแบบ
(นางสาวประภาพร นันทจันทร์)

วิศวกรโยธา
ออกแบบ
(นายวิธาน จันทะนันท์)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
ตรวจสอบ
(นายเจน จ้างทอง)

ช่างเขียนแบบการคำนวณและตรวจสอบ
ตรวจสอบ
(นายวิธาน ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักงาน
เห็นชอบ
(นายพนธ์ พริ้งพริ้ว)

ปฐพีวิศวกร
เห็นชอบ
(นายสุภัทร บุญศิริโต)

นายช่างเทคนิค
อนุมัติ
(นายวิธาน บรรณาคำ)

ทะเบียนแบบเลขที่ วันที่ / เดือน / ปี

กค. 13 / 25๖3 11 / 07 / 25๖2

แผ่นที่ รวม

11 31



สำนักงานเกษตรและสหกรณ์

โครงการ
ก่อสร้างปรับปรุงถนน คล.
บริเวณซอยศรีสมาน 5
เชื่อมซอยพระเมรุมาศทางด่วน

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณซอยศรีสมาน 5
เชื่อมซอยพระเมรุมาศทางด่วน

สำรวจ
(นางณัฐวรินทร์ คุณทอง)
(นายธีรพัฒน์ จันทะนันท์)

เขียนแบบ
(นายพจนศิริ ราษฎร์วงศ์)

หัวหน้างานเขียนแบบ
(นายธีรพัฒน์ จันทะนันท์)

สถาปนิก
(นางสาวประภากร นันทะนันท์)

วิศวกรโยธา
(นายวิมลนาถ จันทะนันท์)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
(นายเจษฎา จันทะนันท์)

นายช่างควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้ดำเนินการสำรวจ
(นายพนทพร ทวีทรัพย์)

บันทึกค่า
(นายสุทธ บุญศิริโค)

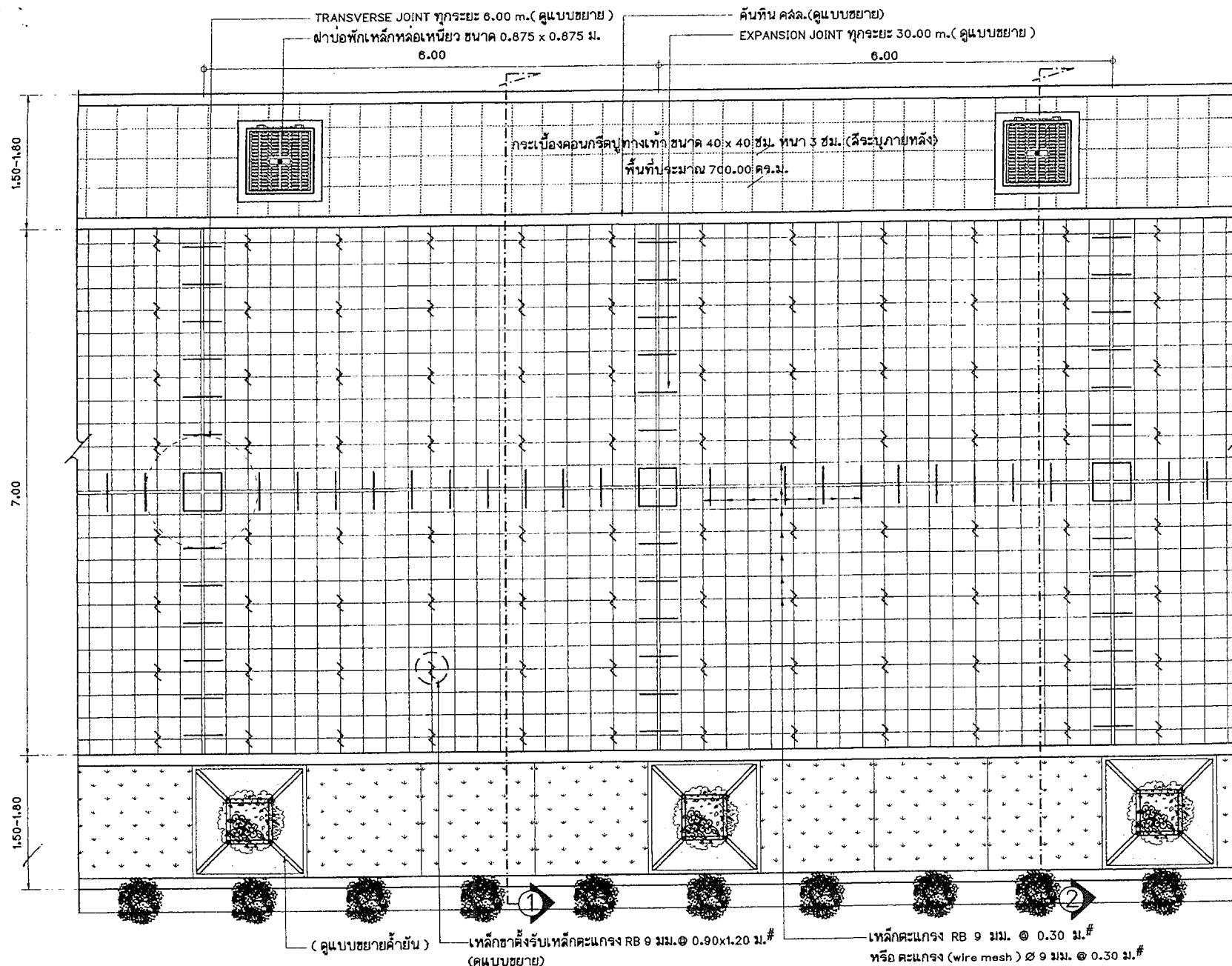
นายช่างเทคนิค
(นายวิธ บวรศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่
กค. 13 / 2563

วัน / เดือน / ปี
11 / 07 / 2562

แผ่นที่
13

รวม
31



แปลนการวางเหล็กตะแกรงและรอยต่อถนน คล.

มาตราส่วน

1 : 50



สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย

โครงการ
ก่อสร้างปรับปรุงถนน
บริเวณซอยศรีสมาน 5
เชื่อมซอยพระแม่ทากาญจนา

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณซอยศรีสมาน 5
เชื่อมซอยพระแม่ทากาญจนา

สำรวจ
(นางณัฐวิภากร คุ่มทอง)
(นายธีรชานนท์ จัมปาภักดิ์)

เขียนแบบ
(นายพิษณุ ฐานุปรกรณ์ศักดิ์)

หัวหน้างานเขียนแบบ
(นายธีรชานนท์ จัมปาภักดิ์)

สถาปนิก
ออกแบบ
(นางสาวประภาพร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา
ออกแบบ
(นายวิมลนาถ จันทน์งาม)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
ตรวจ
(นายเจน จ้างองราช)

หัวหน้างานตรวจสอบควบคุมการก่อสร้าง
ตรวจ
(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักงาน
เห็นชอบ
(นายพนัส ทวงทวย)

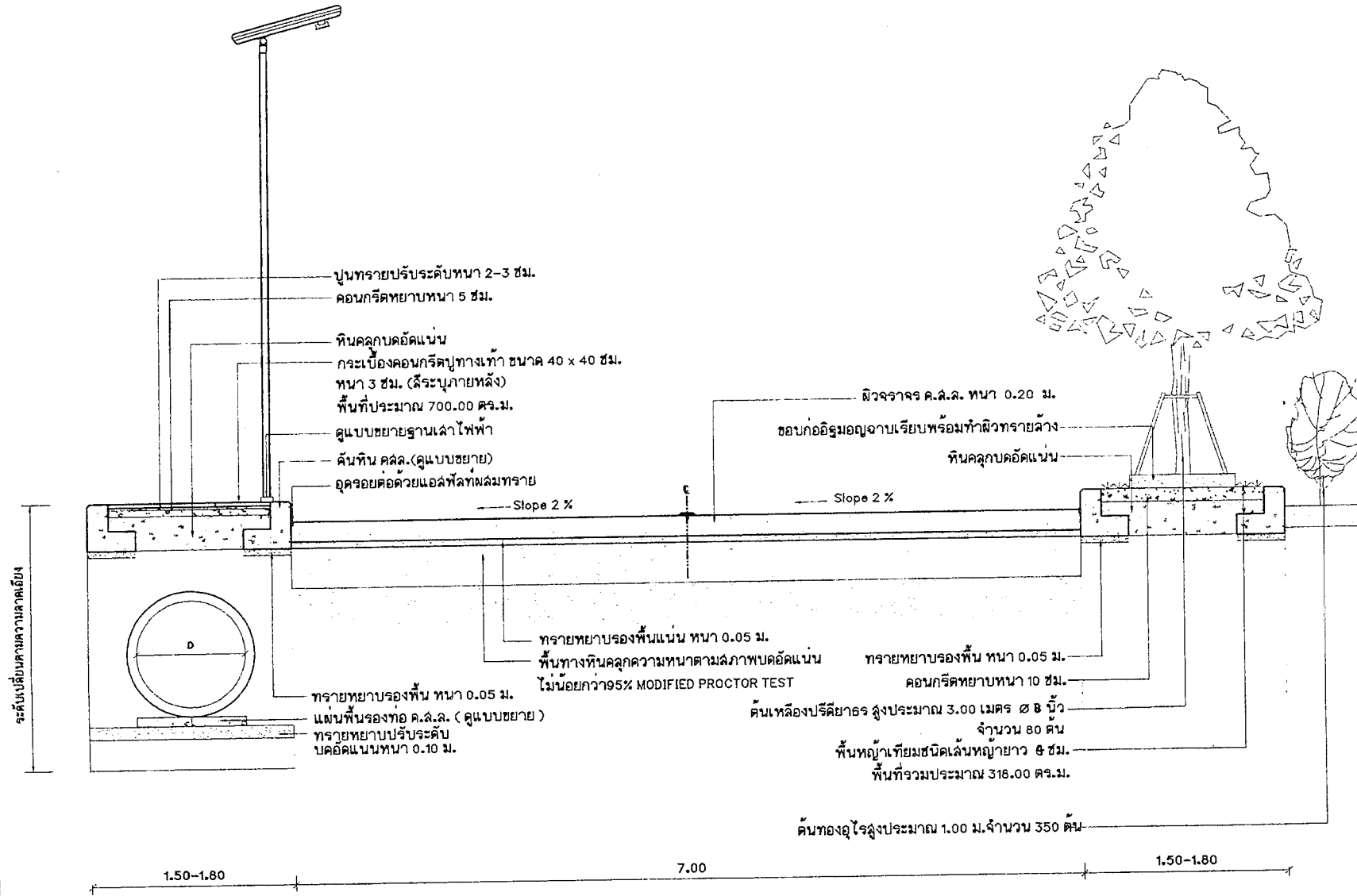
ปลัดเทศบาล
เห็นชอบ
(นายสุเทพ บุญศิริสุข)

นายกเทศมนตรี
อนุมัติ
(นายวิชัย บรรลวดำรง)

ทะเบียนแบบเลขที่ **วัน / เดือน / ปี**

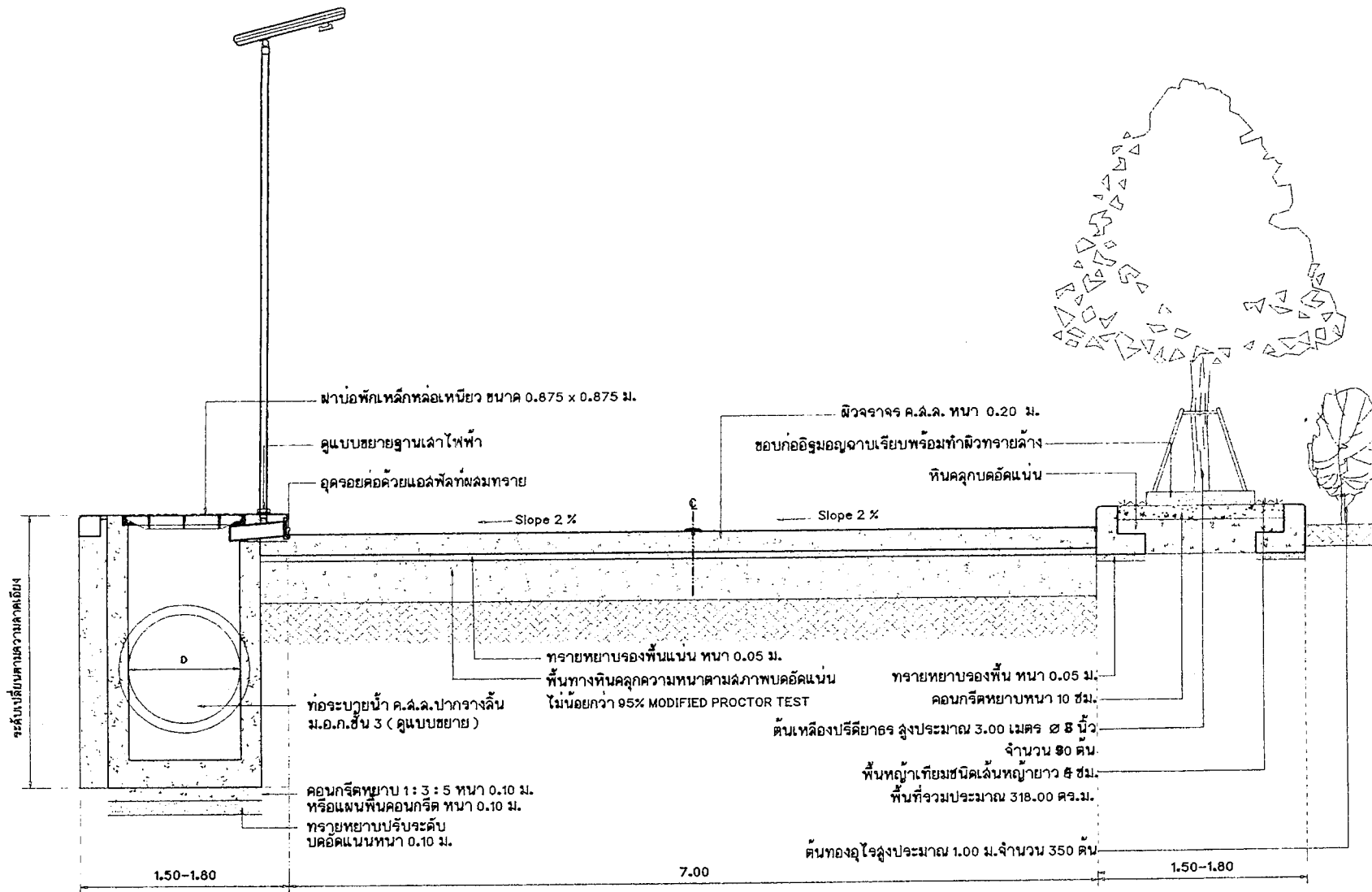
กค. 13 / 2503 11 / 07 / 2502

แผ่นที่ 31



แบบขยายรูปตัด 1
มาตราส่วน 1:30

หมายเหตุ
-เสริมหินคลุกไหล่ทางตามสภาพ

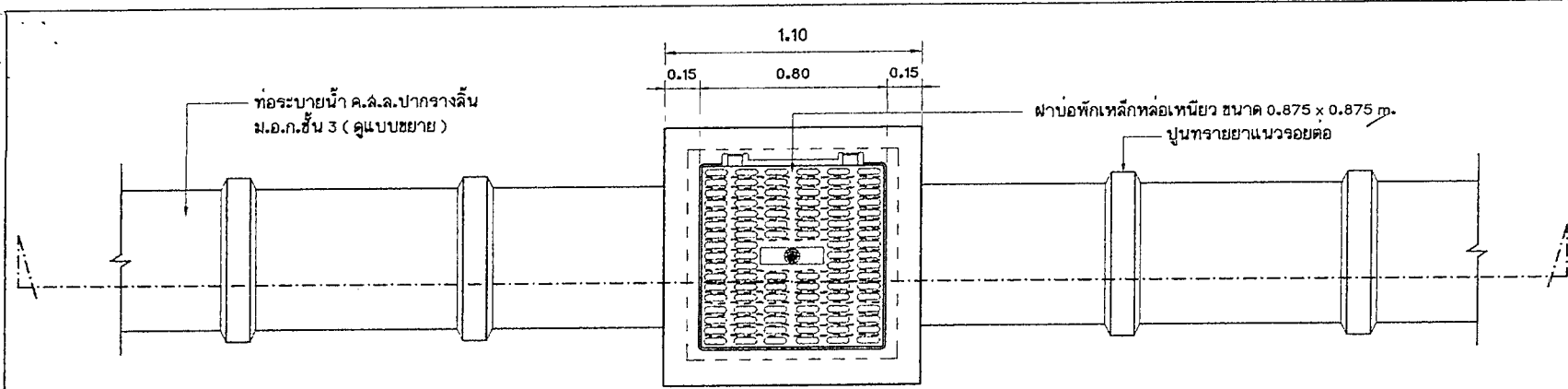


แบบขยายรูปตัด 2
มาตราส่วน 1:30

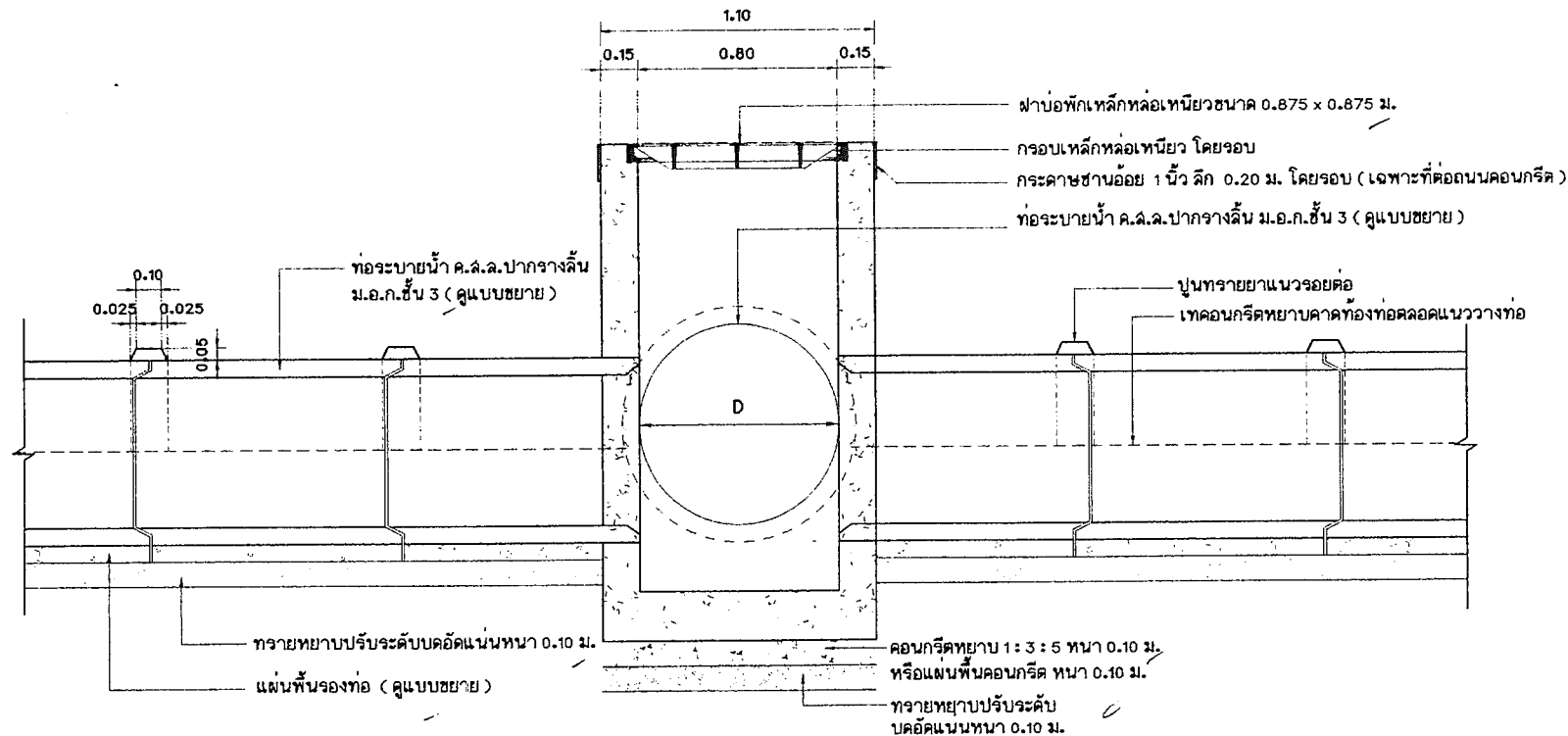
หมายเหตุ
-เสริมหินคลุกไหล่ทางตามสภาพ



สำนักงานช่างเทคนิคเทศบาลนครภูเก็ต	
โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีธรรมา 5 เชื่อมซอยพระแม่มหาทากุลย์	
สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณซอยศรีธรรมา 5 เชื่อมซอยพระแม่มหาทากุลย์	
สำรวจ (นางณัฐพร รินทร คุ้มจอหอ) (นายธีรชานนท์ จัมปภาณิน)	
เขียนแบบ (นายพงษ์ศิริ ฐานูปกรณ์ศักดิ์)	
หัวหน้างานเขียนแบบ 1 (นายธีรชานนท์ จัมปภาณิน)	
สถาปนิก (นางสาวประภากร นนทจันทร์)	
วิศวกรโยธา (นายวิวัฒน์ จันทะรัมย์)	
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม (นายเจน จ้างจาง)	
ควบคุมงานก่อสร้างควบคุมการก่อสร้าง (นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)	
ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง (นายพนัทร พริ้งพร)	
ปลัดเทศบาล (นายสุทธ บุญศิริโต)	
นายกเทศมนตรี (นายวิชัย บรรดาศักดิ์)	
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กส. 13 / 2563	11 / 07 / 2563
แผ่นที่	รวม
15	31



แปลนการวางทอร์บายน้ำ
มาตราส่วน 1:20



รูปตัดตามยาวการวางทอร์บายน้ำ
มาตราส่วน 1:20



สำนักงานช่างเทคนิคเทศบาลนครภูเก็ต

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน คลด.
บริเวณซอยศรีนิมาน 5
เชื่อมซอยพระแม่มหาทักษิณ

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยศรีนิมาน 5
เชื่อมซอยพระแม่มหาทักษิณ

สำรวจ

(นางณัฐวิภากร คู่มือหอ)
(นายธีรวิธานนท์ จัมปาชนะ)

เขียนแบบ

(นายพงษ์ศักดิ์ ฐานุปกรณ์ศักดิ์)

หัวหน้างานเขียนแบบ 1

(นายธีรวิธานนท์ จัมปาชนะ)

สถาปนิก

ออกแบบ
(นางสาวประภากร นพจันทร์)

วิศวกรโยธา

ออกแบบ
(นายวิภากร จันทน์งาม)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

ตรวจสอบ
(นายพงษ์ศักดิ์ ฐานุปกรณ์ศักดิ์)

ร.ก.ผู้อำนวยการด้านควบคุมการก่อสร้าง

ตรวจสอบ
(นายธีรวิธานนท์ จัมปาชนะ)

ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง

เห็นชอบ
(นายพชร ทวีทอง)

ปลัดเทศบาล

เห็นชอบ
(นายสุทธ บุญศิริโชติ)

นายกเทศมนตรี

อนุมัติ
(นายวิชัย บรรลวดำ)

ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

กค. 13 / 2563

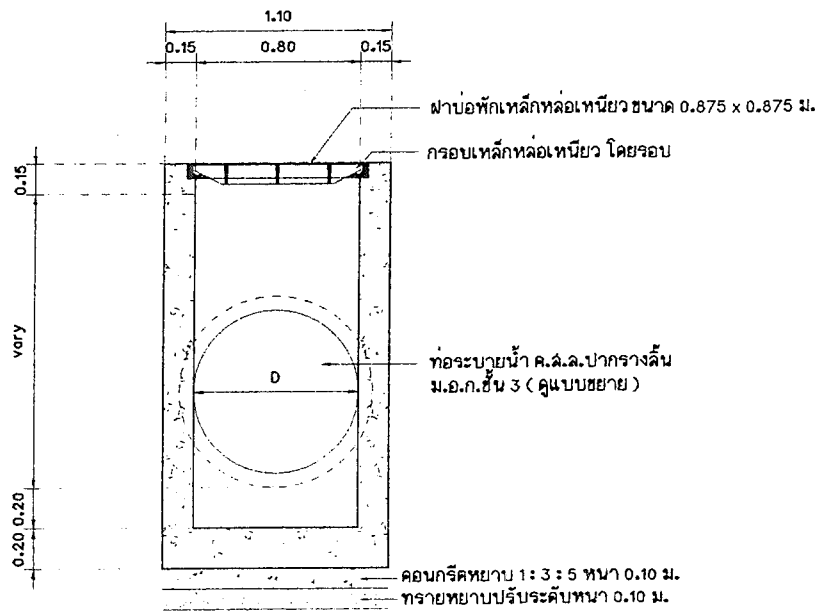
11 / 07 / 2562

แผ่นที่

รวม

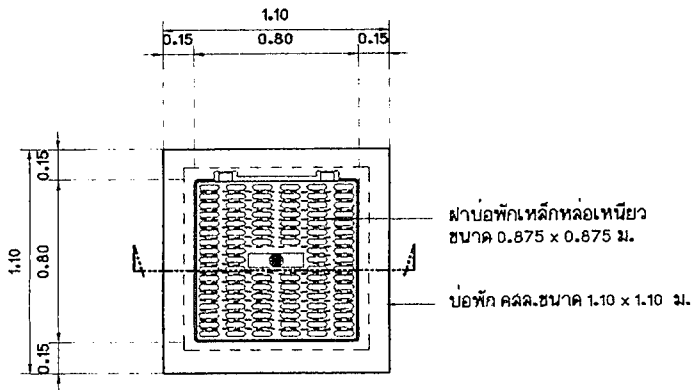
10

31



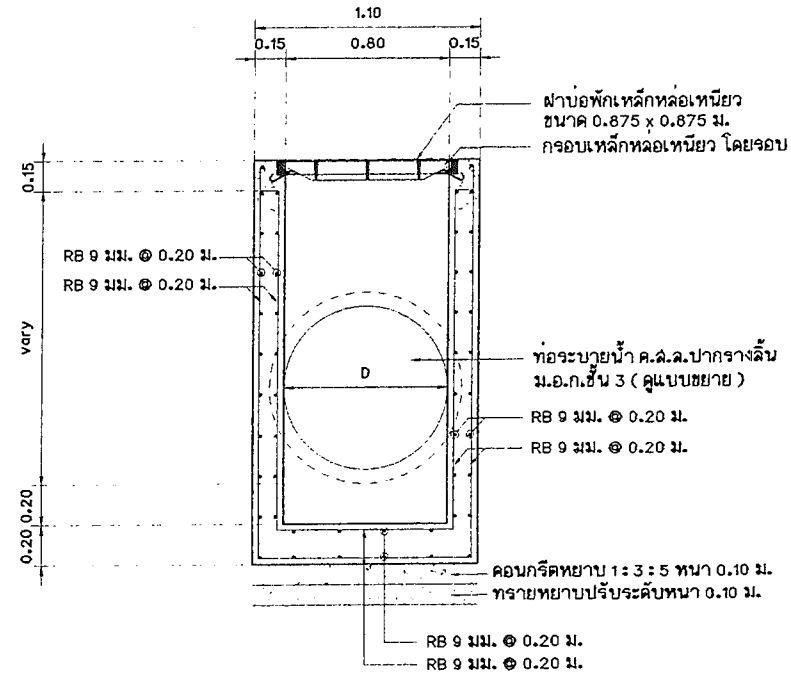
แบบขยายบ่อพัก คสล.

มาตราส่วน 1:25



แบบขยายบ่อพัก คสล.

มาตราส่วน 1:25



แบบขยายรูปตัด บ่อพัก คสล.

มาตราส่วน 1:25



แบบขยายตราสัญลักษณ์เทศบาลฯ

มาตราส่วน 1:5

หมายเหตุ

1. การขุดดินวางท่อระบายน้ำ ขุดความกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร
2. ให้แนบคงทิศทางการไหลของน้ำและขนาดท่อระบายน้ำบริเวณขอบบ่อพัก
3. ฝาบ่อพักสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม
4. ขณะดำเนินการก่อสร้างฝาบ่อพักจะต้องทุบทำลายค้ำป้องกันเพื่อความปลอดภัย



สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โครงการ
ก่อสร้างปรับปรุงถนน คลว.
บริเวณซอยศรีสมาน 5
เชื่อมซอยพระเมรุมาศทางด่วน

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณซอยศรีสมาน 5
เชื่อมซอยพระเมรุมาศทางด่วน

สำรวจ
(นางณัฐวรินทร์ คู่มงทอง)
(นายวิรัชานนท์ จิมประนัน)

เขียนแบบ
(นายพงษ์ศิริ ฐานุภาณศักดิ์)

หัวหน้างานจัดซื้อ
(นายวิรัชานนท์ จิมประนัน)

สถาปนิก
ออกแบบ
(นางสาวประภากร นพจันทร์)

วิศวกรโยธา
ออกแบบ
(นายวิวัฒน์ จันทร์งาม)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
ตรวจ
(นายเจน จ้างองราช)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
ตรวจ
(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

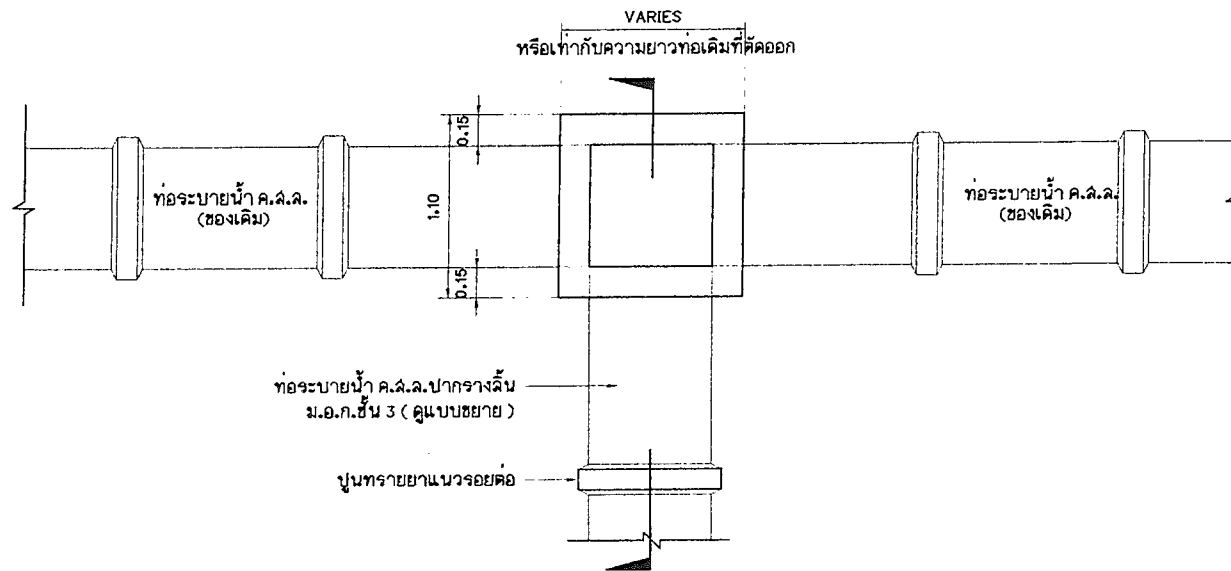
ผู้อำนวยการสำนักการช่าง
เห็นชอบ
(นายพนกร พวงพราย)

ปลัดเทศบาล
เห็นชอบ
(นายสุภัทร บุญศิริโต)

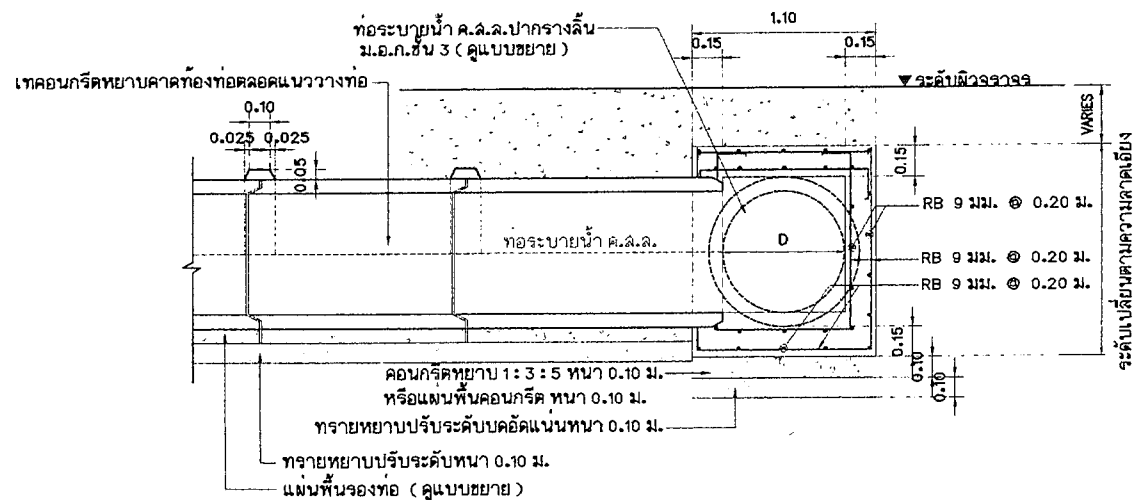
นายกเทศมนตรี
อนุมัติ
(นายวิชัย บรรลวดังค์)

ทะเบียนแบบเลขที่ วัน / เดือน / ปี
กส.13 / 2563 11 / 07 / 2562

แผ่นที่ รวม
17 31



แปลนการเชื่อมต่อในกรณีเชื่อมกับท่อน้ำประปาของเดิม
มาตราส่วน 1:25



รูปตัดการเชื่อมต่อในกรณีเชื่อมกับท่อน้ำประปาของเดิม
มาตราส่วน 1:25



สำนักงานการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ก่อสร้างปรับปรุงระบบ คลว.
บริเวณซอยศรีวัฒนา 5
เชื่อมซอยพระเมธาทาทุญย์

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณซอยศรีวัฒนา 5
เชื่อมซอยพระเมธาทาทุญย์

สำรวจ
(นางณิชากร วัฒนศิริ)
(นายธีรชานนท์ จันทะนิ)

เขียนแบบ
(นายพงษ์ศิริ ฐานุภากรณ์)

หัวหน้างานเขียนแบบ
(นายวิธรากรณ สมศักดิ์)

สถาปนิก
(นางสาวประภากร ขนทนทรัพย์)

วิศวกรโยธา
(นายวิมลนาถ จันทร์แจ่ม)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
(นางเจน จ้างทอง)

วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิศวะ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักงาน
(นายทนกร ทวีทอง)

ปรัศนภาพ
(นายสุทธกร บุญศิริ)

นายช่างเทคนิค
(นายวิชัย บรรดา)

ทะเบียนแบบเลขที่ 13 / 2563 วันที่ 11 / 07 / 2562

แผ่นที่ 18 รวม 31



สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา

โครงการ
ก่อสร้างปรับปรุงถนน
บริเวณซอยศรีนิมาน
เชื่อมซอยพระแม่มหากาญชัย

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณซอยศรีนิมาน 5
เชื่อมซอยพระแม่มหากาญชัย

สำรวจ
(นางณัฐวิรินทร์ คุณะทอง)
(นายวิรัชานนท์ จิมปะนัน)

เขียนแบบ
(นายพงษ์ศิริ ฐานุภกรณิก)

หัวหน้างานเขียนแบบ
(นายวิรัชานนท์ จิมปะนัน)

สถาปนิก
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา
(นายวิมลนา จันทพงษ์)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
(นายเจน จ้างองราช)

ร.ก.ผู้ควบคุมการคำนวณและก่อสร้าง
(นายวิวัฒน์ ฮีตงเรือง)

ผู้ควบคุมการดำเนินการ
(นายพนทพร ทวีงทราย)

ปลัดเทศบาล
(นายสุภัทร บุญศิริโต)

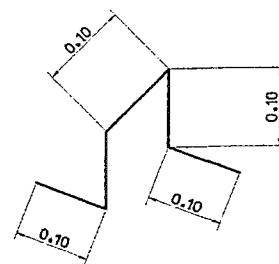
นายกเทศมนตรี
(นายวิชัย บรรลักษ์)

ทะเบียนแบบเลขที่
กส. 13 / 2563

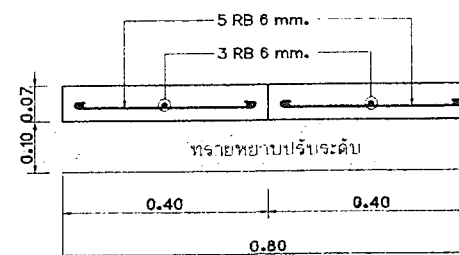
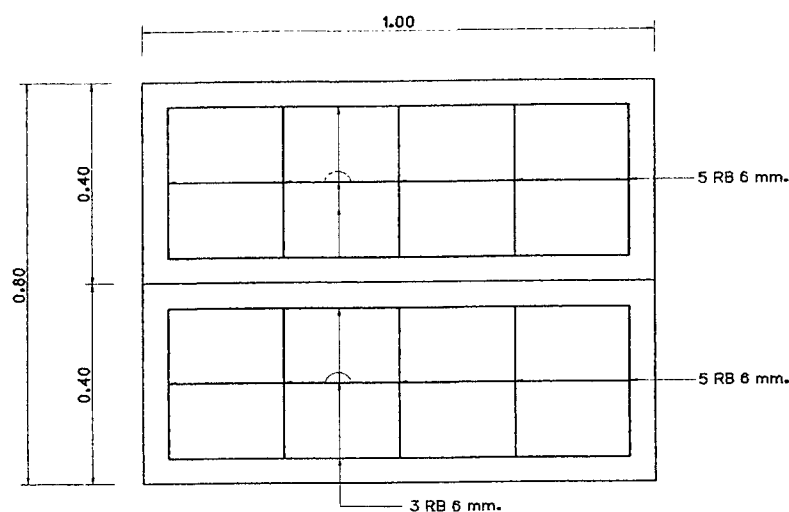
วัน / เดือน / ปี
11 / 07 / 2562

แผ่นที่
19

รวม
31

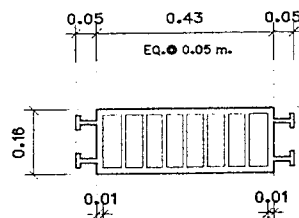


แบบขยายเหล็กขาตั้งรับเหล็กตะแกรง
มาตรฐานตามกำหนด

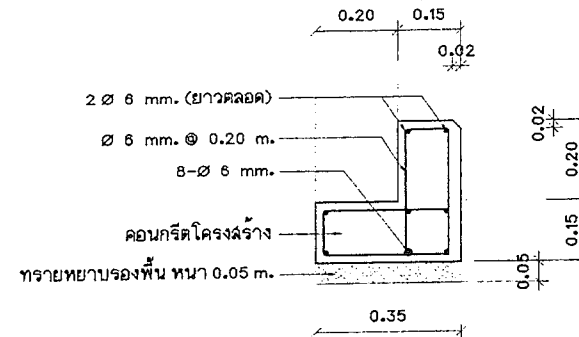


แบบขยายแผ่นพื้นรองท่อ
มาตรฐาน 1:10

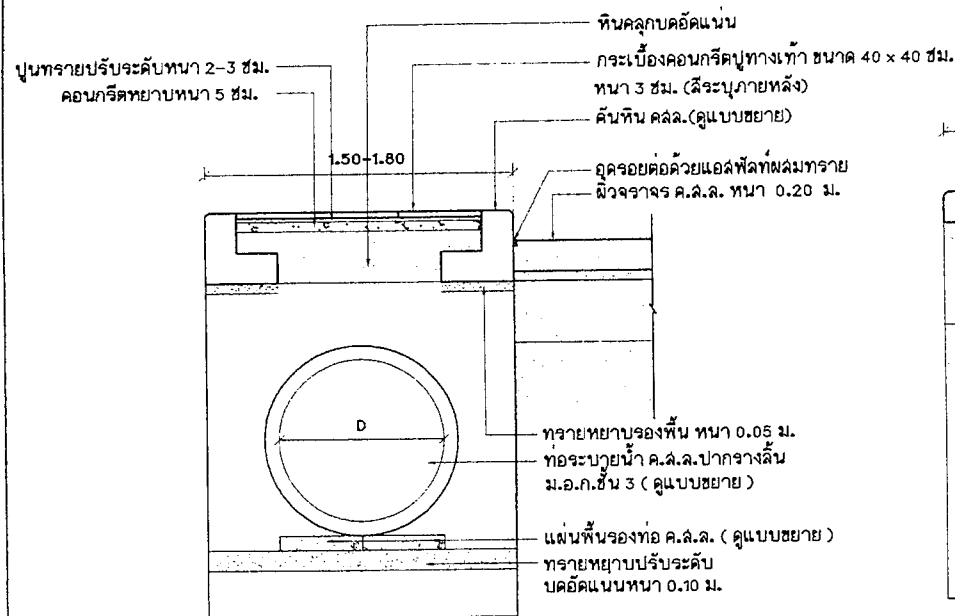
ขนาดท่อ Ø	ขนาดแผ่นพื้นรองท่อ	
	ความกว้าง	ความยาว
Ø 0.30 m.	0.40 m.	1.00 m.
Ø 0.40 m.	0.40 m.	1.00 m.
Ø 0.60 m.	0.50 m.	1.00 m.
Ø 0.80 m.	0.40 m. 2 แผ่น	1.00 m.
Ø 1.00 m.	0.50 m. 2 แผ่น	1.00 m.



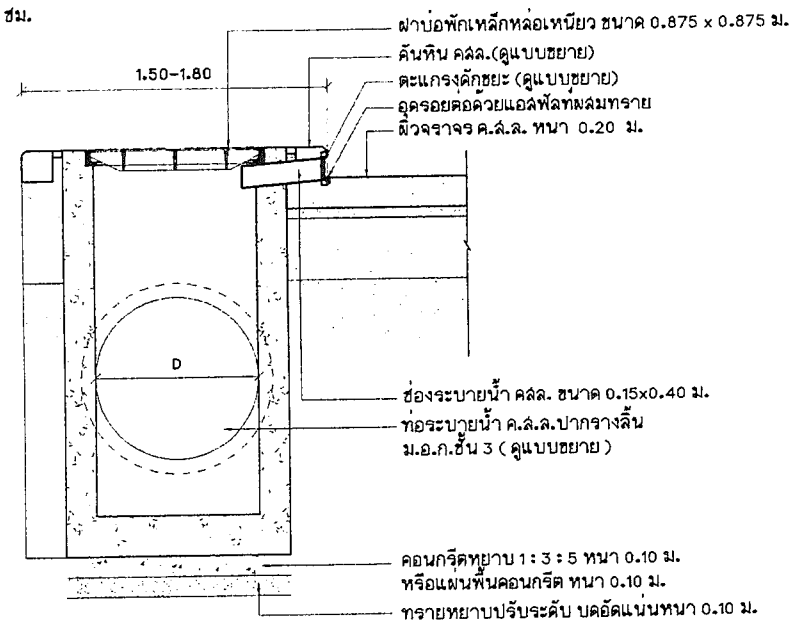
แบบขยายตะแกรงค้ำชยะ
มาตราส่วน 1:25



แบบขยายการเสริมเหล็กคันทิน
มาตราส่วน 1:25



แบบขยายรูปตัดทอระบายน้ำ/ทางเท้า/คันทิน
มาตราส่วน 1:25



แบบขยายรูปตัดทางเท้า/บ่อพัก/คันทิน
มาตราส่วน 1:25



สำนักงานช่างเทคนิคการปกครอง	
โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนน คล.ล. บริเวณซอยศรีนิคม 5 เชื่อมซอยพระเมตตาทางอุทัย	
สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณซอยศรีนิคม 5 เชื่อมซอยพระเมตตาทางอุทัย	
สำรวจ (นางสาวอรุณรัตน์ คุ่มทอง นายธีรวิชานนท์ จันทะนันท์)	
เขียนแบบ (นายทพพร ฐานาภิวัฒน์ศักดิ์)	
หัวหน้างานเขียนแบบ (นายธีรวิชานนท์ จันทะนันท์)	
สถาปนิก (นางสาวประภากร นนทจันทร์)	
วิศวกรโยธา (นายวิมลนา จันทะนันท์)	
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม (นายณณ จ้างองราช)	
เจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง (นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)	
ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง (นายทพพร พวงทอง)	
ปลัดเทศบาล (นายสุทธ พวงศิริโค)	
นายกเทศมนตรี (นายวิชัย บรรดาศักดิ์)	
ทะเบียนแบบเลขที่	รับ / เดือน / ปี
กค. 13 / 2563	11 / 07 / 2562
แผ่นที่	รวม
20	31



สำนักงานอำนวยการสำนักงานการศึกษา

โครงการ
ก่อสร้างปรับปรุงระบบ คลอ.
บริเวณซอยศรีสัมพันธ์ 5
เชื่อมซอยพระนครมหาวิทยาลัย

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณซอยศรีสัมพันธ์ 5
เชื่อมซอยพระนครมหาวิทยาลัย

สำรวจ
(นางณัฐพร จันทร์ทอง)
(นายวิชัย ชัยงาม)

เขียนแบบ
(นายพชร ศรีฐานานันท์)

หัวหน้างานเขียนแบบ
(นายวิชัย ชัยงาม)

สถาปนิก
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา
(นายวิชัย ชัยงาม)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
(นายณัฐพร จันทร์ทอง)

วิศวกรโยธา
(นายวิชัย ชัยงาม)

ผู้ดำเนินการสำรวจและออกแบบ
(นายวิชัย ชัยงาม)

ผู้ดำเนินการสำรวจและออกแบบ
(นายพชร ศรีฐานานันท์)

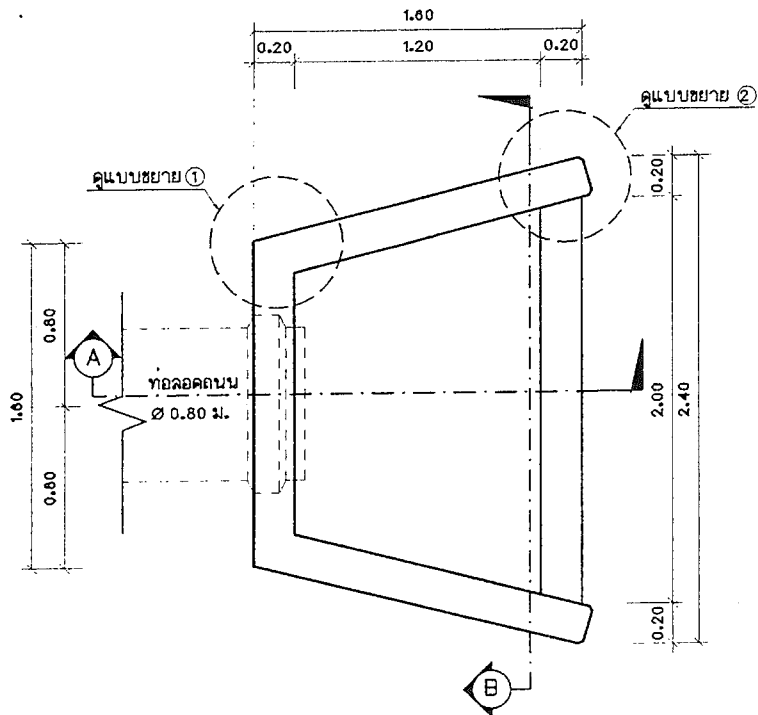
บริษัทสถาปัตย์
(นายสุทธ ภูมิวิจิตร)

นายพชร ศรีฐานานันท์
(นายวิชัย ชัยงาม)

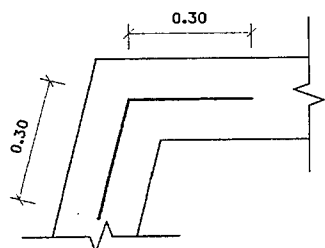
ทะเบียนแบบเลขที่
กส. 13 / 2563

วันที่
11 / 07 / 2562

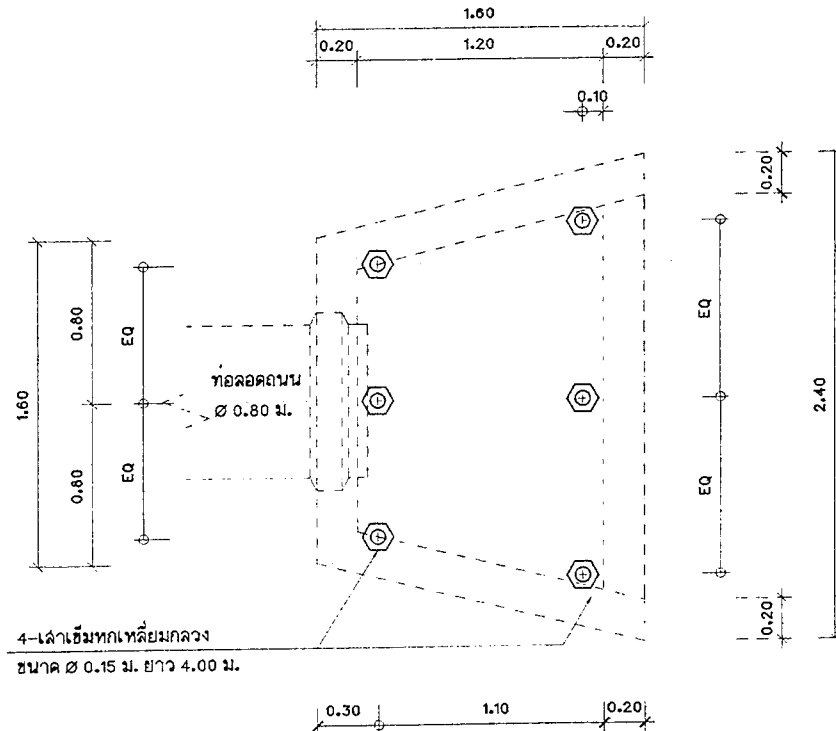
แผ่นที่
21



แปลนขยายช่องรับน้ำ พร้อมจุดวางท่อลอด
มาตราส่วน 1:25

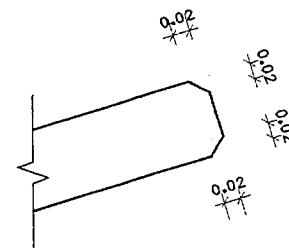


แบบขยาย 1
NOT TO SCALE

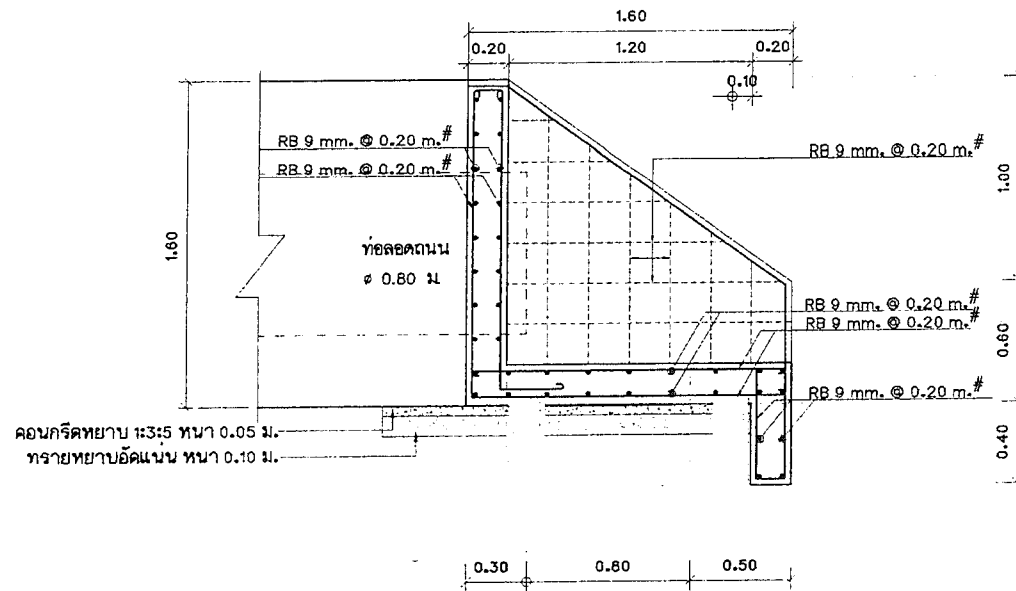


4-เล้าเข็มทกเหลี่ยมกลวง
ขนาด 0.15 ม. ยาว 4.00 ม.

แปลนฐานราก-เล้าเข็มช่องรับน้ำ
มาตราส่วน 1:25



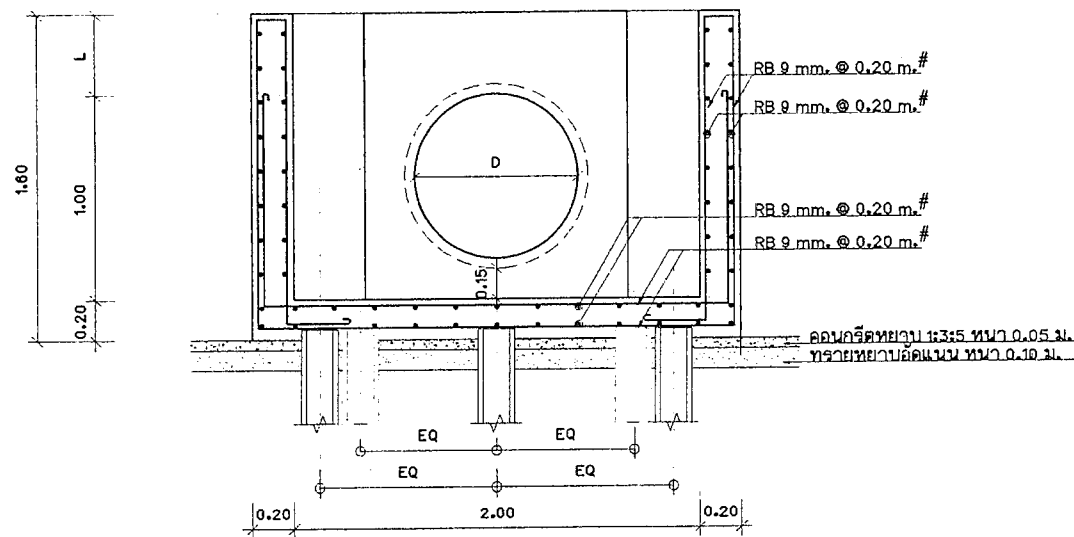
แบบขยาย 2
NOT TO SCALE



รูปตัดขยายการเสริมเหล็กช่องรับน้ำ (A)

มาตราส่วน

1 : 25



รูปตัดขยายการเสริมเหล็กช่องรับน้ำ (B)

มาตราส่วน

1 : 25



สำนักงานคณะกรรมการการศึกษา

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงระบบชล.
บริเวณชลประทาน 5
เขื่อนลพบุรีชลประทาน

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณชลประทาน 5
เขื่อนลพบุรีชลประทาน

สำรวจ

(นางสาววิจิตรวิมล คุ้มทอง)
(นายวิชัย ชำนาญกิจ คุมการขุด)

เขียนแบบ

(นายพงษ์ศักดิ์ ฐานิโรจน์)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายวิชัย ชำนาญกิจ คุมการขุด)

สถาปนิก

ออกแบบ
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

ออกแบบ
(นายวิมล ชำนาญกิจ คุมการขุด)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

สำรวจ
(นายวิมล ชำนาญกิจ คุมการขุด)

นายช่างควบคุมการก่อสร้าง

สำรวจ
(นายวิมล ชำนาญกิจ คุมการขุด)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

เห็นชอบ
(นายพรทิว หวังพรชัย)

ปลัดเทศบาล

เห็นชอบ
(นายสุทนต์ บุญศิริ)

นายกเทศมนตรี

อนุมัติ
(นายวิชัย ชำนาญกิจ คุมการขุด)

รวมปีงบประมาณ

วัน / เดือน / ปี

ก. 13 / 2563

11 / 07 / 2562

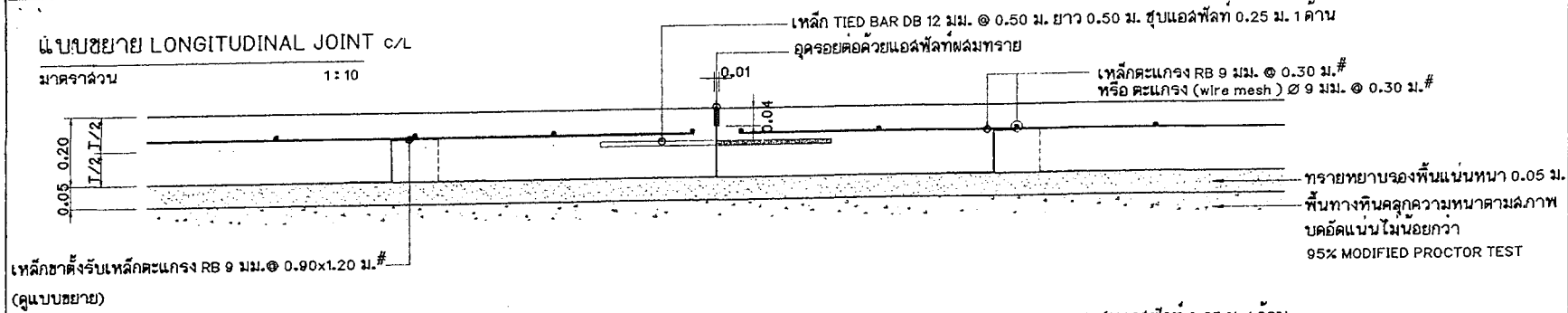
แผ่นที่

รวม

22 31

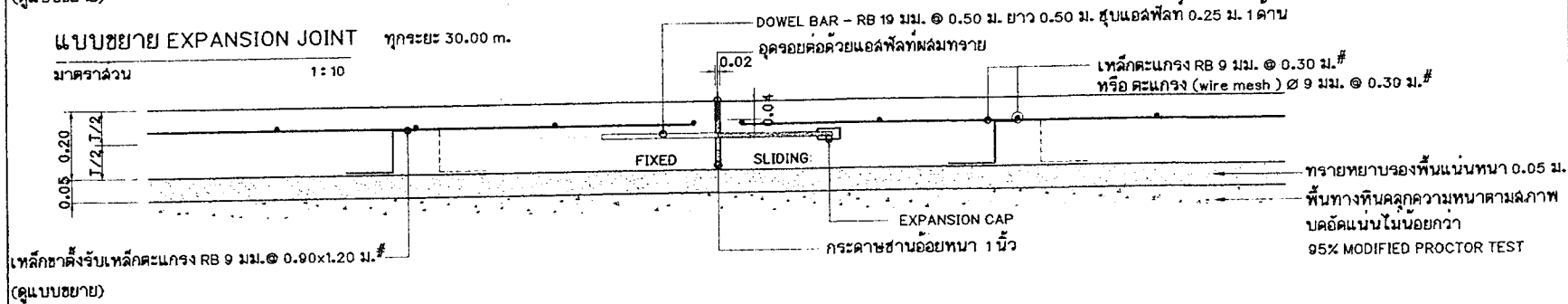
แบบขยาย LONGITUDINAL JOINT c/l

มาตราส่วน 1:10



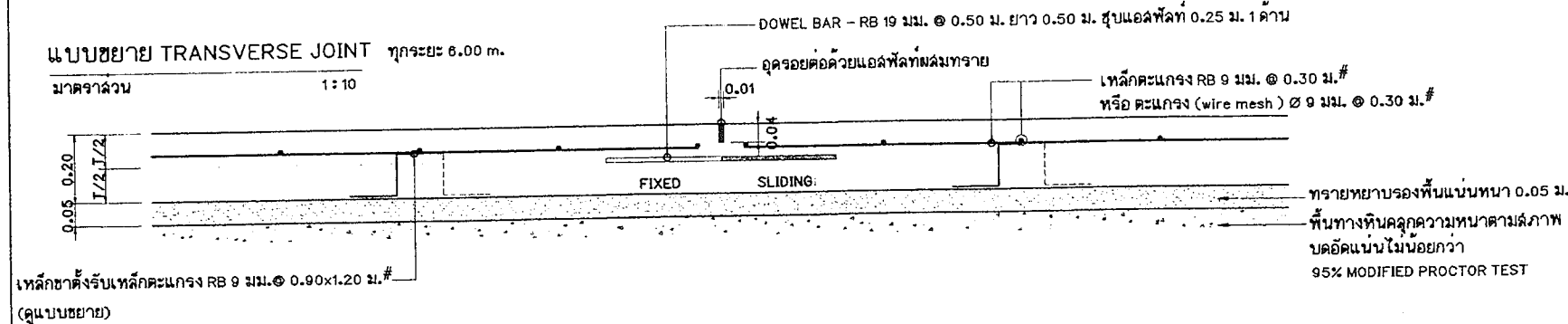
แบบขยาย EXPANSION JOINT ทุกระยะ 30.00 ม.

มาตราส่วน 1:10



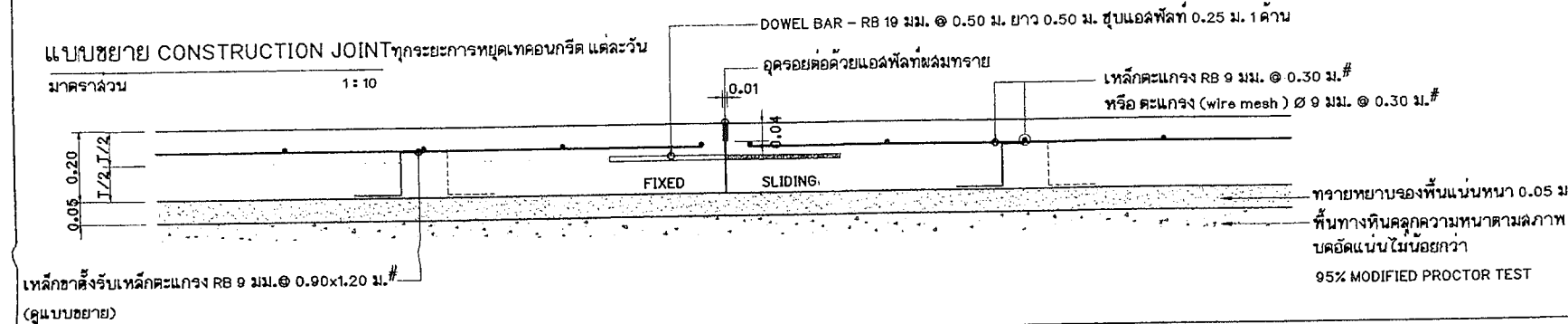
แบบขยาย TRANSVERSE JOINT ทุกระยะ 6.00 ม.

มาตราส่วน 1:10



แบบขยาย CONSTRUCTION JOINT ทุกระยะการหยุดเทคอนกรีต แต่ละวัน

มาตราส่วน 1:10



สำนักการช่างเทคนิคการปกครอง

โครงการ
ก่อสร้างปรับปรุงถนน
บริเวณซอยศรีสมาน 5
เชื่อมซอยพระแม่ทากาญจน์

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณซอยศรีสมาน 5
เชื่อมซอยพระแม่ทากาญจน์

สำรวจ
(นางณัฐวรินทร์ คุณะทอง)
(นายรัชชานนท์ จัมปาศัน)

เขียนแบบ
(นายพงษ์ศิริ สุภาพรณศักดิ์)

หัวหน้าจัดทำแบบ
(นายวิรัชกร วัฒนศักดิ์)

สถาปนิก
(นางสาวประภาพร นันทจันทร์)

วิศวกรโยธา
(นายวิวัฒน์ จันทน์แจ้ง)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
(นายเจน จ้างทอง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

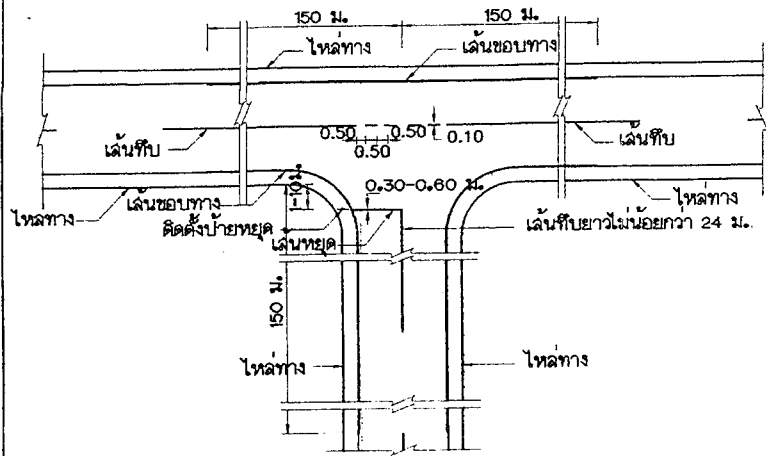
ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง
(นายพนพร พริ้งพราว)

ปลัดเทศบาล
(นายสุทธ อนุศิริ)

นายกเทศมนตรี
(นายวิชัย บรรดาดี)

ทะเบียนแบบเลขที่ 13 / 2563 วันที่ 11 / 07 / 2562

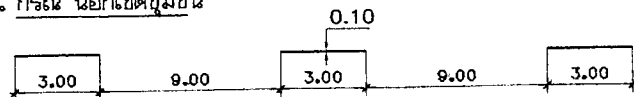
แผ่นที่ 23 รวม 31



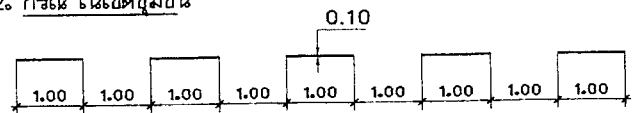
การตีเส้นจราจรทางแยก

เส้นแบ่งทิศทางการจราจร (CENTER LINE)

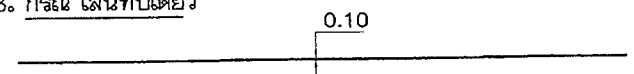
1. กรณี นอกเขตชุมชน



2. กรณี ในเขตชุมชน



3. กรณี เลนทึบเดี่ยว



หมายเหตุ

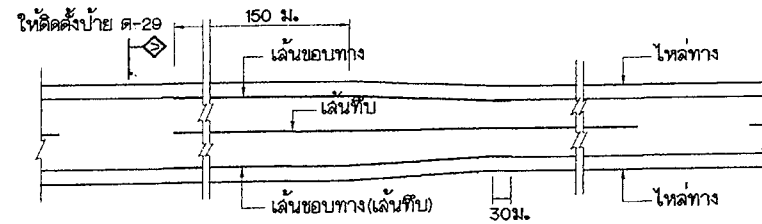
1. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตรนอกจากระบุเป็นอย่างอื่น

2. สีทาถนนผิวจราจรแบบผิวเรียบทั้งหมด

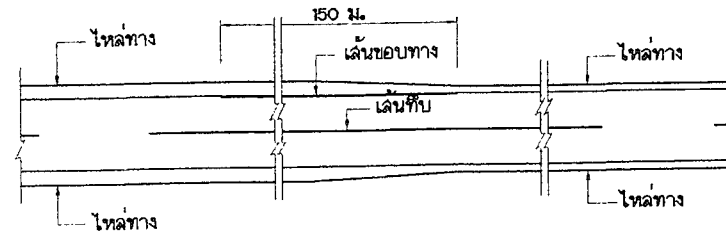
(เคปซีล, แอสฟัลติกคอนกรีต, คอนกรีตเสริมเหล็ก)

ให้ใช้สีเหลืองโพลีเอสเตอร์ตาม มอก. 542 ทนไม่น้อยกว่า 3 มม.

(สำหรับโครงการนี้ เส้นแบ่งทิศทางการจราจรแนวกลางให้ใช้เส้นแบ่งกรณีทางในเขตชุมชน)



การตีเส้นจราจร กรณีความกว้างของช่องจราจรลดลง



การตีเส้นจราจร กรณีความกว้างของไหล่ทางลดลง

การตีเส้นแบ่งทิศทางการจราจร (CENTER LINE)

1. การตีเส้นห้ามแซง บริเวณทางโค้งราบและทางโค้งแนวตั้งให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานโครงการ

2. เส้นแบ่งทิศทางการจราจร ใช้เส้นสีเหลือง ขนาดกว้าง 10 ซม.

2.1 เส้นประเป็นสีเหลืองแบ่งทิศทางการจราจรบนหลายทาง 2 ช่องจราจรในบริเวณที่ยอมให้รถแซงขึ้นหน้ากันได้สองทิศทาง

ขนาด ความยาว และการเว้นช่องของเส้นประกำหนดไว้ดังนี้

- ทางนอกเขตชุมชน เส้นยาว 3 ม. เว้นช่อง 9 ม.

- ทางในเขตชุมชน เส้นยาว 1 ม. เว้นช่อง 1 ม.

ทางแยก ห้ามรถเปลี่ยนช่องจราจรความยาวเส้นทึบต้องไม่น้อยกว่า 24 ม.

2.3 เส้นประคู่กับเส้นทึบ เป็นเส้นสีเหลือง คู่ขนานไปกับเส้นประสีเหลืองโดยเส้นทั้งสองทางกันเท่ากับความกว้างของเส้นประ

แซงได้ด้านที่ห้ามแซงใช้เส้นทึบ ส่วนด้านที่ยอมให้แซงใช้เส้นประ

2.4 เลนขอบทาง ให้ใช้เส้นทึบสีขาว กว้าง 10 ซม. ทั้ง 2 ข้าง

โค้งที่มีรัศมีต่ำกว่า 300 เมตร, ระยะ 30 เมตร ก่อนถึงป้ายหยุดและบริเวณที่มีอุบัติเหตุบ่อยครั้ง

3. กรณีที่ผิวจราจร และไหล่ทางเป็นผิวทางชนิดเดียวกัน หรือไม่มีไหล่ทาง ให้ตีเส้นแฉกขอบทางทั้งสองข้างตลอดสาย

แบบแสดงการทาสีตีเส้นจราจร



สำนักงานช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงแบบ คสล.
บริเวณซอยศรีเกษม 5
เชื่อมซอยพระนันทนารถย์

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยศรีเกษม 5
เชื่อมซอยพระนันทนารถย์

สำรวจ

(นางณัฐวิมลพร คุ่มฉอย)
(นายรัชชานนท์ จัมปาเกะ)

เขียนแบบ

(นายพงษ์ศิริ ฐานปรหมศักดิ์)

หัวหน้างานช่างเทคนิค

(นายรัชชานนท์ จัมปาเกะ)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายวิมลนา จันทนรัมย์)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จ้างจาช)

จ.ผู้ชำนาญการควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิศณุ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นายทรงกร หวังทราย)

ปลัดเทศบาล

(นายสุภากร บุญศิริโชติ)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่

กข. 13 / 2563

วัน / เดือน / ปี

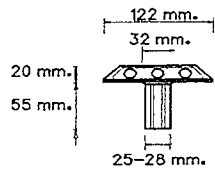
11 / 07 / 2562

แผ่นที่

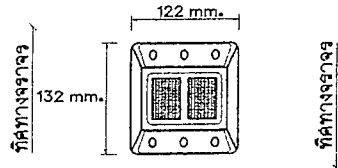
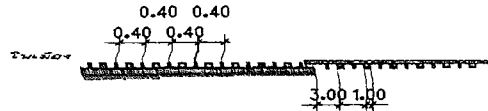
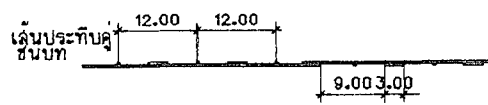
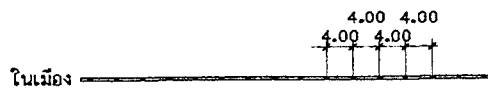
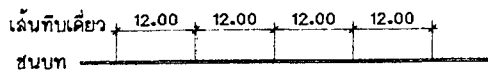
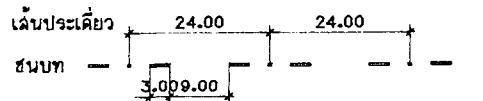
24

รวม

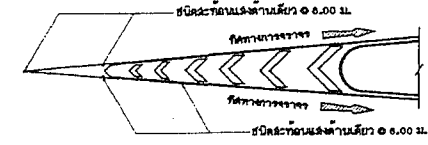
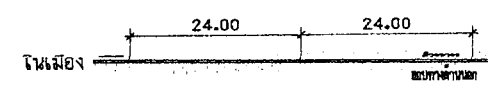
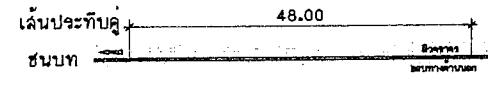
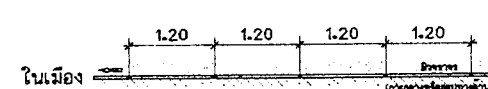
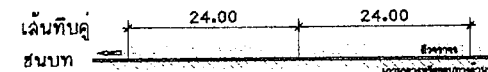
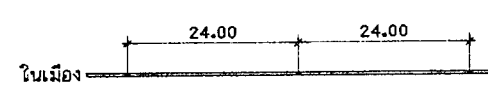
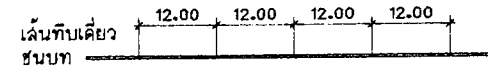
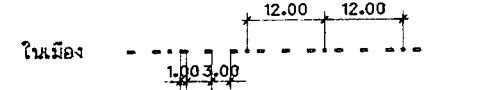
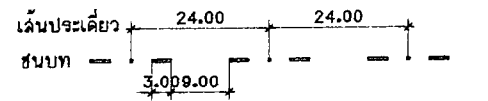
31



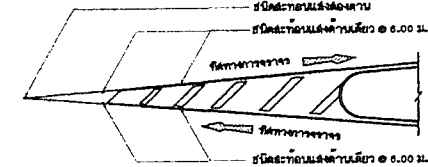
รูปด้านข้างหมดละท่อนแ่ง
(ชนิดพลังงานแสงอาทิตย์)



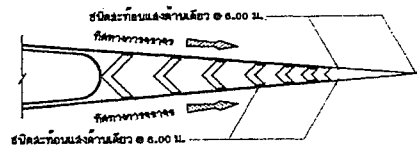
แปลนแ่งหมดละท่อนแ่งชนิดล่องदान
(ชนิดพลังงานแสงอาทิตย์)



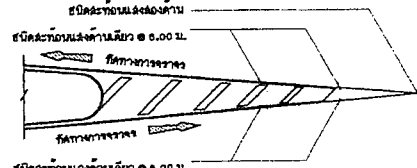
การติดตั้งหมดละท่อนแ่งที่เส้นศูนย์กลางทาง



การติดตั้งหมดละท่อนแ่งที่เส้นแบ่งช่องจราจรและขอบทาง



การติดตั้งหมดละท่อนแ่งเกาะกลางกรณีเดินรถทางเดียว



การติดตั้งหมดละท่อนแ่งเกาะกลางกรณีเดินรถสองทาง



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 5 เมตรเชื่อมระหว่างถนนพหลโยธิน

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยศรีสมาน 5 แขวงคลองพระแมนพหลโยธิน

สำรวจ

(นางนงนุชวิมลรัตน์ คุมข่อง)
(นายรัชชานนท์ จันทะนันท์)

เขียนแบบ

(นายพงษ์ศิริ ฐานุประณัติศักดิ์)

หัวหน้างานช่าง

(นายวิจิตร วัฒนศิริ)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนท์จันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายวิมล จันทะนันท์)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จ้างองราช)

ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการฝ่ายการช่าง

(นายพชร พริ้งพริ้ว)

ปรัศนศิลป์

(นายสุภากร บุญศิริโชติ)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรดาดี)

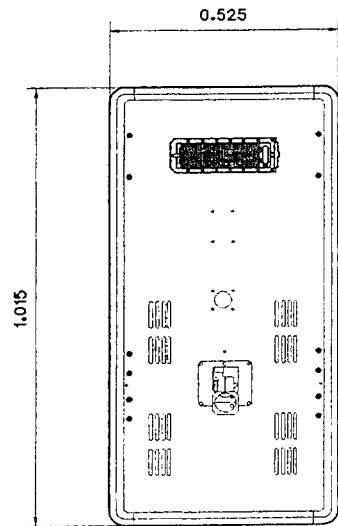
ทะเบียนแบบเลขที่

ก. 13 / 2563

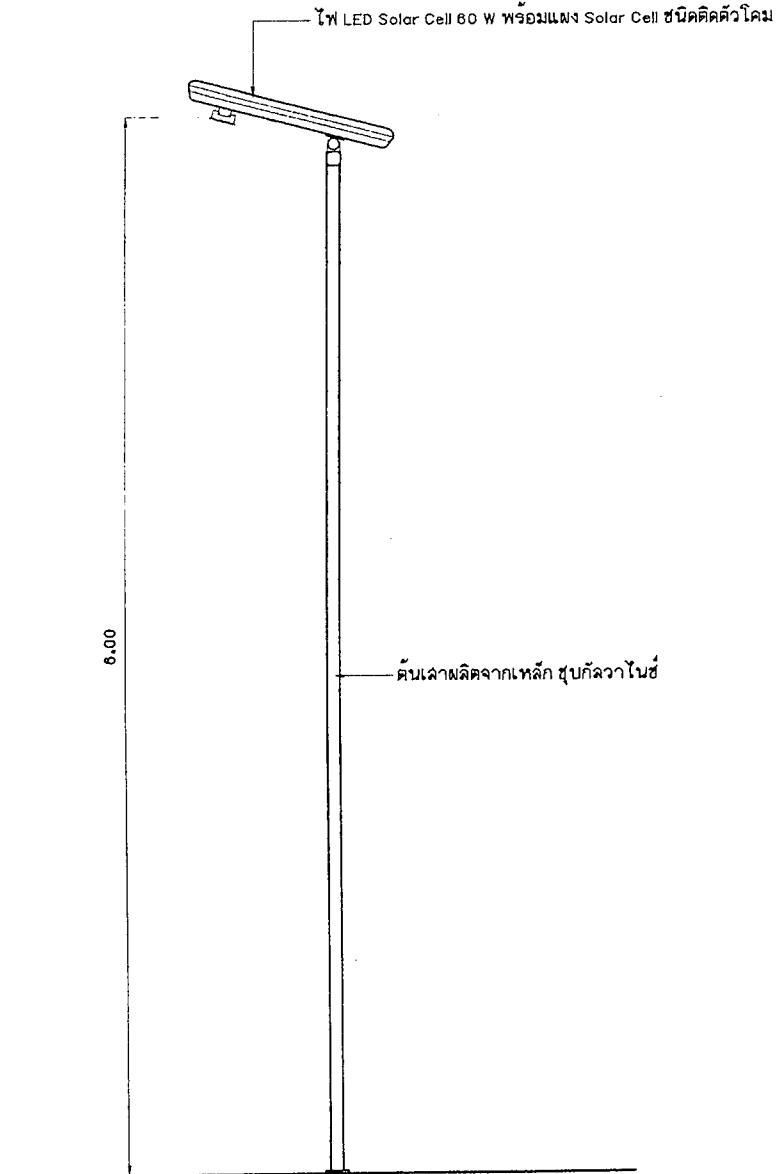
วันที่

25

31



แบบขยายโคมไฟถนนโซล่าเซลล์
มาตราส่วน 1:10



แบบขยายเสาไฟ
มาตราส่วน 1:20

หมายเหตุ

- โคมไฟ LED (LED/60W.SMD/5500 lm.) ชิป PHILIPS,CREE,CITIZEN หรือเทียบเท่า จำนวน 26 ดวง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
- แผงโซล่าเซลล์ ชนิด MONO-CRYSTALLINE,60W MONO CRYSTALLINE
- (โคมไฟผู้รับจ้างจะต้องเสนอรูปแบบ ก่อนทำการติดตั้ง รูปแบบและ ตำแหน่งเสาไฟ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม)



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน คล. บริเวณซอยศรีสมาน 5 เชื่อมซอยพระแม่มหาสารอุทัย

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยศรีสมาน 5 เชื่อมซอยพระแม่มหาสารอุทัย

สำรวจ

(นางณิฏฐ์วินทร์ คู่มงทอง)
(นายธีรธำณัติ จันทะนัน)

เขียนแบบ

(นายพงษ์ศิริ ฐาปกรณ์ศักดิ์)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายธีรธำณัติ จันทะนัน)

สถาปนิก

(นางสาวประภาพร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายวิมลนา จันทะนัน)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายณันต์ จำลองราช)

ช่างผู้อำนวนการควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการฝ่ายการช่าง

(นายบทกร หวังทราย)

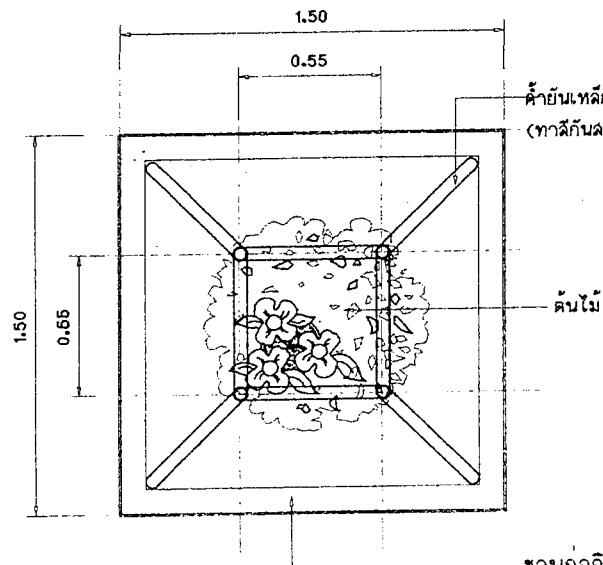
ปลัดเทศบาล

(นายสุทธ บุญศิริสุข)

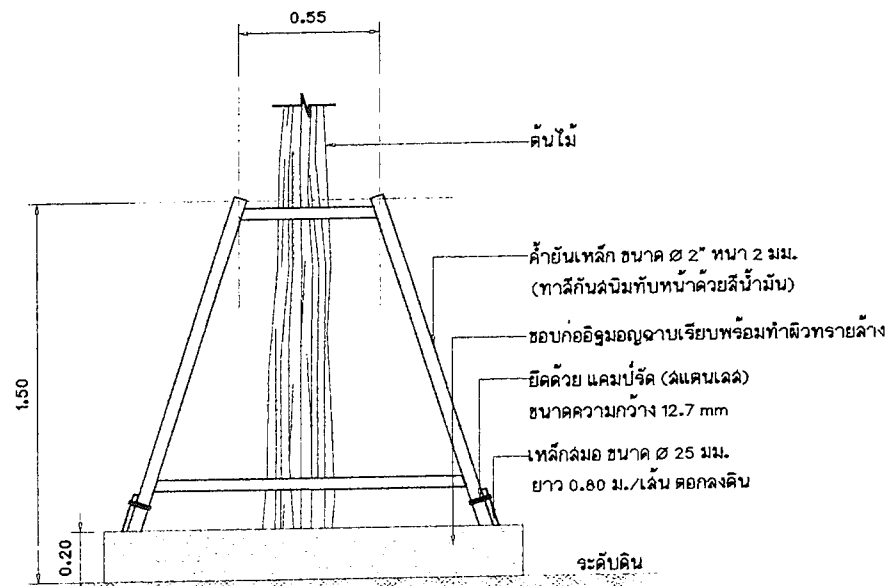
นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรดาเหล็ก)

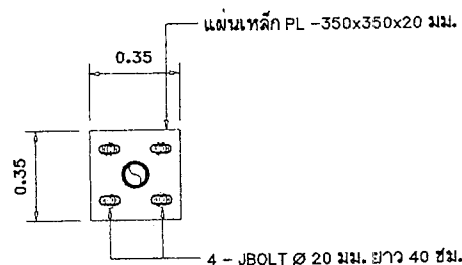
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กส. 13 / 2563	11 / 07 / 2562
แผ่นที่	รวม
26	31



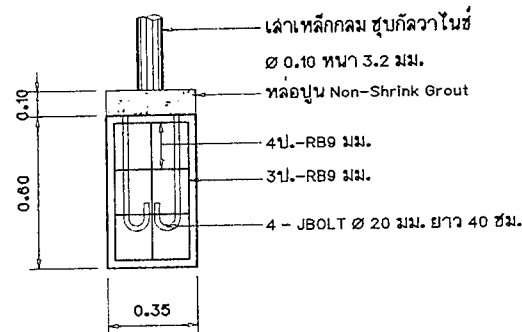
แบบขยายเหล็กค้ำยันและการติดตั้ง
มาตราส่วน 1:20



รูปด้าน



แบบลงแผ่นเหล็ก
มาตราส่วน 1:20



แบบขยายฐานเสาไฟฟ้า
มาตราส่วน 1:20



สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามุกดาหาร

โครงการ
ก่อสร้างปรับปรุงถนน คล.
บริเวณชุมชนริมทาง
เชื่อมร้อยพระแม่ท้าวกาฬชัย

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณชุมชนริมทาง
เชื่อมร้อยพระแม่ท้าวกาฬชัย

สำรวจ
(นางณัฐวรรณ คุณาทอง)
(นายวิธานนท์ จัมปาพันธ์)

เขียนแบบ
(นายพนัสศิริ ฐานันท์ศักดิ์)

หัวหน้างานจัดทำแบบ
(นายวิธานนท์ จัมปาพันธ์)

สถาปนิก
ออกแบบ
(นางสาวประภากร ขนทนจันทร์)

วิศวกรโยธา
ออกแบบ
(นายวิธานนท์ จัมปาพันธ์)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
ตรวจสอบ
(นายเจน จ้างทอง)

เจ้าหน้าที่ฝ่ายวิศวกรรมควบคุมการก่อสร้าง
ตรวจสอบ
(นายวิธานนท์ จัมปาพันธ์)

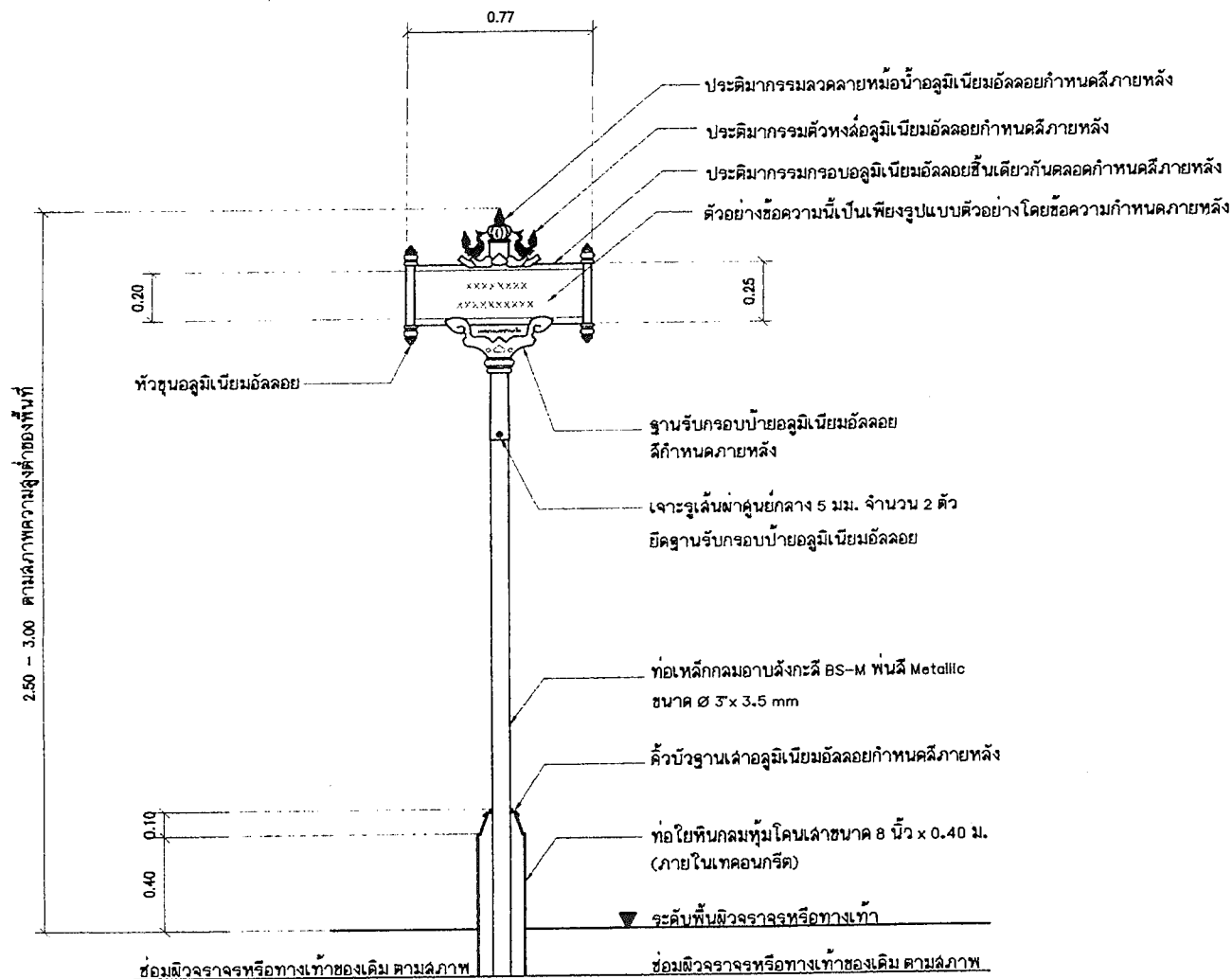
ผู้ชำนาญการด้านวิศวกรรม
เห็นชอบ
(นายพนัสศิริ ฐานันท์ศักดิ์)

ปัดเศษค่า
เห็นชอบ
(นายสุทธ บุญศิริโค)

นายเทศมนตรี
อนุมัติ
(นายวิธานนท์ จัมปาพันธ์)

ทะเบียนแบบเลขที่ วัน / เดือน / ปี
กส. 13 / 2563, 11 / 07 / 2562

แผ่นที่ รวม
27 31



แบบป้ายชื่อซอย
มาตราส่วน 1:20



สำนักงานเขตบางนาเขต

โครงการ
ก่อสร้างปรับปรุงถนน คล. บริเวณซอยศรีสมาน 5
เชื่อมซอยพระเมตตาทางคู่

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณซอยศรีสมาน 5
เชื่อมซอยพระเมตตาทางคู่

สำรวจ
(นางณัฐวิภากร คุ่มจอหอ)
(นายวิรัชานนท์ จัมปะพันธ์)

เขียนแบบ
(นายพงษ์ศิริ ฐานปรกรณ์ศักดิ์)

หัวหน้างานจัดทำแบบ 1
(นายวิรัชานนท์ จัมปะพันธ์)

สถาปนิก
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา
(นายวิวัฒน์ จันทน์งาม)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
(นายเจน จ้างองราช)

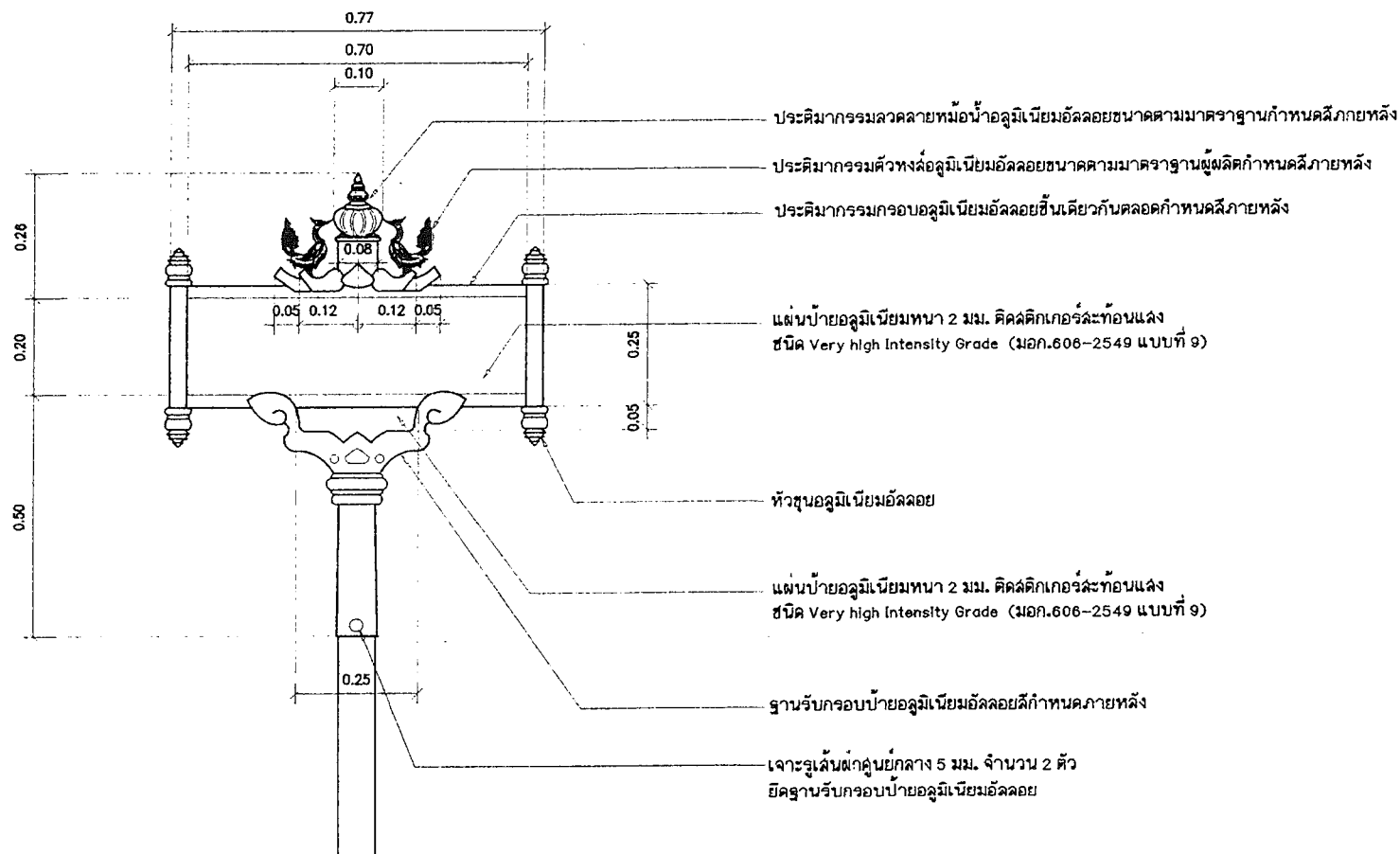
ท.ผู้ชำนาญการด้านควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง
(นายพชร หวังทราย)

ปลัดเทศบาล
(นายสุทธ บุญศิริโชติ)

นายกเทศมนตรี
(นายวิชัย บรรลักษ์ศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กค. 13 / 25๖3	11 / 07 / 25๖2
แผ่นที่	รวม
28	31



แบบขยายป้ายชื่อซอย ด้านหน้า - หลัง

มาตราส่วน

1:10



สำนักงานเขตเทศบาลนครภูเก็ต

โครงการ
ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.
บริเวณซอยศรีมณารส
เชื่อมซอยพระเมตตาทางอุโมงค์

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณซอยศรีมณารส
เชื่อมซอยพระเมตตาทางอุโมงค์

สำรวจ
(นางณัฐวิภากร คุ้มจอหอ)
(นายธีรยุทธ นันท์ จันทะนัน)

เขียนแบบ
(นายพงษ์ศิริ ฐานุภาวนันต์)

หัวหน้างานเขียนแบบ
(นายธีรยุทธ นันท์ จันทะนัน)

สถาปนิก
(นางสาวประภาพร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา
(นายวิมลนา จันทะนัน)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
(นายเจน จ้างทอง)

วิศวกรช่วยงานวิศวกรรมโยธา
(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้ชำนาญการด้านป้ายจราจร
(นายทศกร ทวีทรัพย์)

ปลัดเทศบาล
(นายสุทธา บุญศิริโค)

นายกเทศมนตรี
(นายวิเชียร บรรณาคัต)

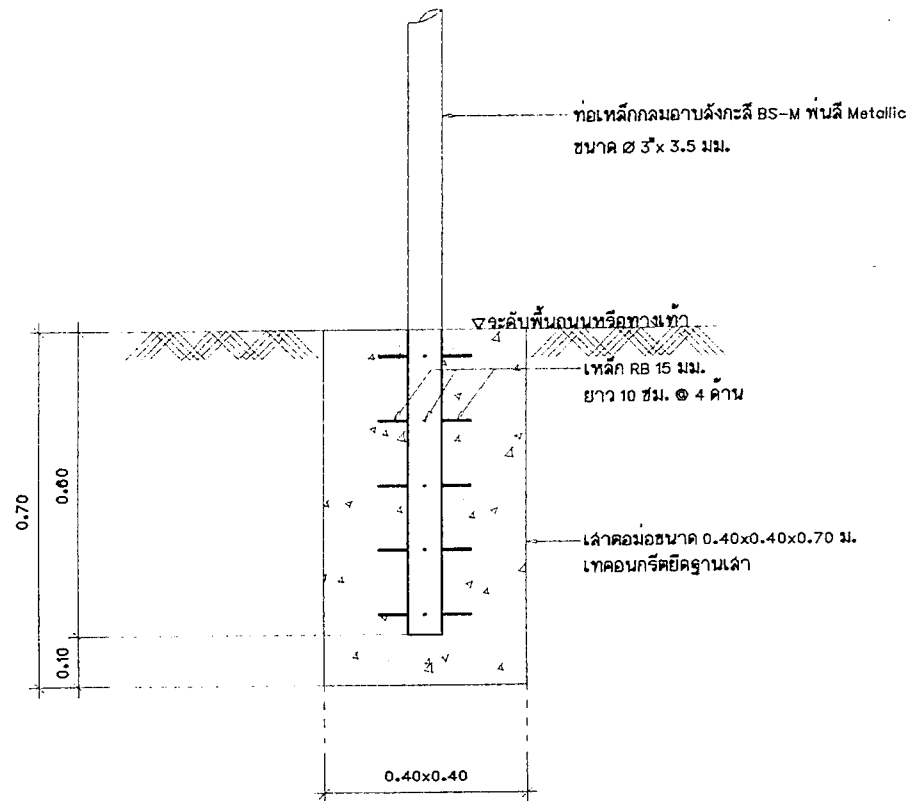
อนุมัติ
(นายวิเชียร บรรณาคัต)

ทะเบียนแบบเลขที่
กค. 13 / 2563

วัน / เดือน / ปี
11 / 07 / 2562

แผ่นที่
29

รวม
31



แบบขยายฐานรากป้ายชื่อซอย
มาตราส่วน 1:10



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ก่อสร้างปรับปรุงถนน คล.
บริเวณซอยศรีสมาน 5
เชื่อมซอยพระเมตตาทางอุโมงค์

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณซอยศรีสมาน 5
เชื่อมซอยพระเมตตาทางอุโมงค์

สำรวจ
(นางณัฏฐ์วิรัตน์ คู่มือทอง)
(นายรัชชานนท์ จัฒปะกະนัง)

เขียนแบบ
(นายพงษ์ศิริ ฐานปรกรณ์ศักดิ์)

หัวหน้างานเขียนแบบ
(นายรัชชานนท์ จัฒปะกະนัง)

สถาปนิก
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา
(นายวิมลเน่า จันทะรัมย์)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
(นายเจษฎา จ้างองอาจ)

ผู้อำนวยการด้านควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

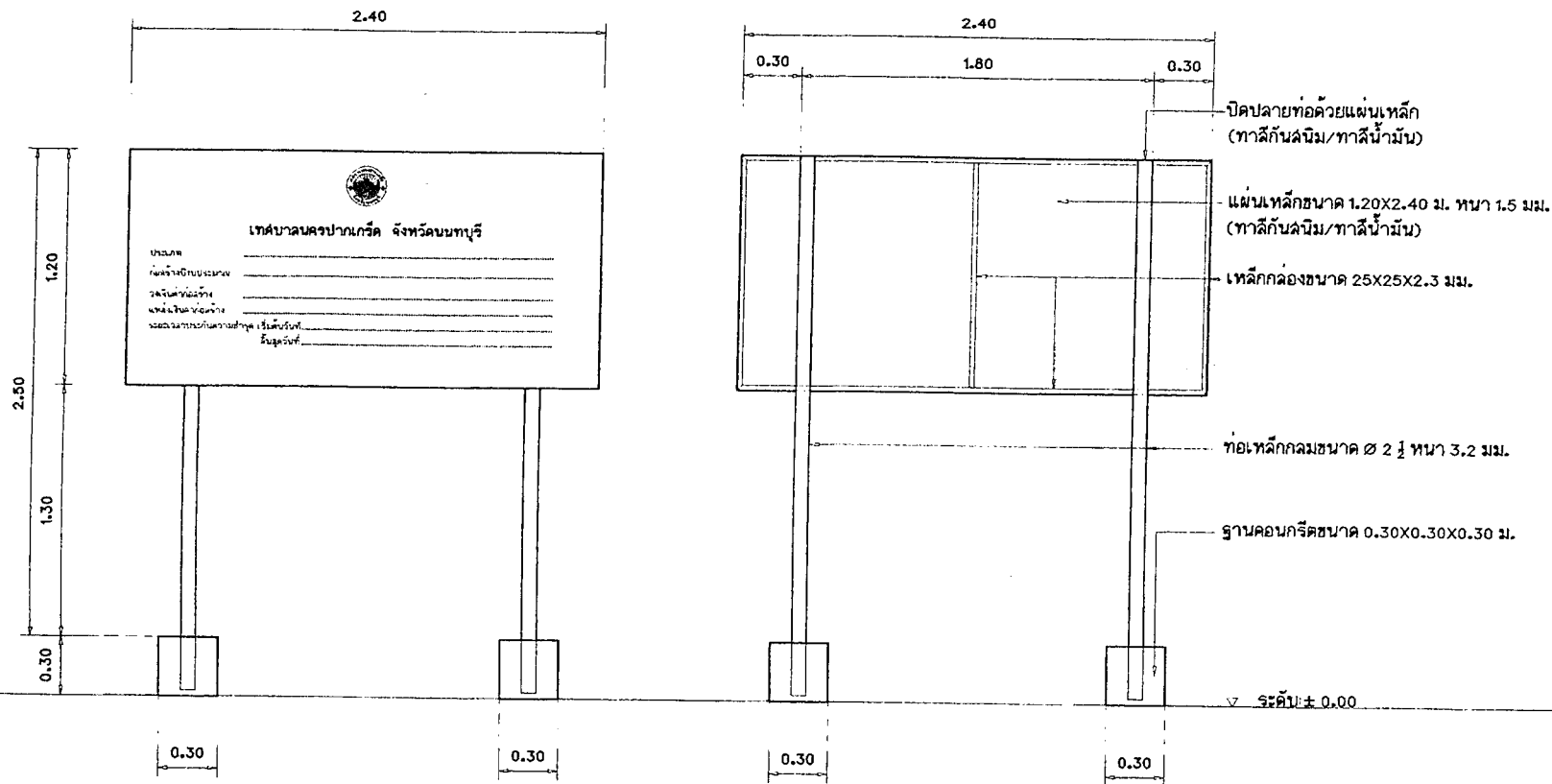
ผู้อำนวยการสำนักการช่าง
(นายเนบพชร พงษ์พราย)

ปลัดเทศบาล
(นายสุทธ บุญศิริวิไล)

นายกเทศมนตรี
(นายวิชัย บรรลือศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่ วัน / เดือน / ปี
กฉ. 13 / 2563 11 / 07 / 2562

แผ่นที่ รวม
30 31



แบบป้ายโครงการ
มาตราส่วน 1:25

หมายเหตุ พื้นป้ายด้านหน้า - ด้านหลัง ทาสีกันสนิม/ทาสีน้ำมัน
ตัวอักษรขนาดสูงไม่น้อยกว่า 0.04 ม. ตราเทศบาลขนาด $\varnothing 0.20$ ม.



สำนักงานช่างเทศบาลนครปากเกร็ด	
โครงการ	ก่อสร้างปรับปรุงถนน คล. บริเวณซอยศรีสมาน 5 เชื่อมซอยพรมเมฆพาทาญ
สถานที่ตั้งโครงการ	บริเวณซอยศรีสมาน 5 เชื่อมซอยพรมเมฆพาทาญ
สำรวจ	(นางณัฏฐารีย์ คุ้มทอง) (นายรัชชกานท์ จังภาชนะ)
เขียนแบบ	(นายพงษ์สิทธิ์ ฐานุปรอดัด)
หัวหน้างานเขียนแบบ	(นายรัชชกานท์ จังภาชนะ)
สถาปนิก	ออกแบบ (นางสาวประภากร นนทจันทร์)
วิศวกรโยธา	ออกแบบ (นายวิมลนาถ จันทะงาม)
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม	ตรวจสอบ (นายเจน จาตุรงค์)
ช่างเขียนรายละเอียดควบคุมการก่อสร้าง	ตรวจสอบ (นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)
ผู้อำนวยการฝ่ายการช่าง	เห็นชอบ (นายณทกร พงษ์ทราย)
ปลัดเทศบาล	เห็นชอบ (นายสุทธ บุญศิริโชติ)
นายกเทศมนตรี	อนุมัติ (นายวิชัย บรรลักษ์)
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กส. 13 / 2563	11 / 07 / 2562
แผ่นที่	รวม
31	31



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ เทศบาลนครปากเกร็ด

ที่ /๒๕๖๓ วันที่ ๑๓ เมษายน ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานผลการจ้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหากาญณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายกเทศมนตรี (ผ่านปลัดเทศบาล)

ตามคำสั่งเทศบาลฯ ที่ ๓๐๖/๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงาน สำหรับการประกวดราคาจ้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหากาญณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ลงวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ โดยได้รับการแต่งตั้งเป็นคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ได้ดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ เอกสารหลักฐานประกอบการยื่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จากผู้ยื่นเอกสาร จำนวน -๖- ราย และผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติ จำนวน -๔- ราย โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ ที่	บริษัท/ห้าง/ห้างหุ้นส่วน/ร้าน	ราคาที่เสนอ		กำหนดเวลา ส่งของแล้ว เสร็จ (วัน)	หมายเหตุ
		บาท	สต.		
๑.	บริษัท วัฒนชาการก่อสร้าง จำกัด	๙,๕๘๐,๐๐๐	-	๓๐๐ วัน	
๒.	บริษัท ร่มโพธิ์ กรุ๊ป คอนสตรัคชั่น จำกัด	๙,๕๙๐,๐๐๐	-	๓๐๐ วัน	
๓.	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.ทวีชัยก่อสร้าง	๑๐,๙๘๐,๐๐๐	-	๓๐๐ วัน	
๔.	บริษัท อาร์.เค.เจ.เอ็นจิเนียริง จำกัด	๑๑,๐๒๐,๐๐๐	-	๓๐๐ วัน	

/คณะกรรมการพิจารณา...

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ได้ดำเนินการแล้ว ดังนี้

๑. ตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ เอกสารหลักฐานประกอบการยื่นข้อเสนอ แล้วคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอที่ถูกต้องตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีผู้ยื่นเอกสารที่ปฏิบัติถูกต้องตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างจำนวน.....๖-.....ราย ได้แก่.....รายชื่อตามที่กล่าวมาข้างต้น..... ซึ่งทั้งหมดไม่มีผลประโยชน์ร่วมกัน และได้ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และไม่ถูกต้องตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างจำนวน.....-๒-.....ราย ได้แก่

๑. บริษัท จุฬายะจักร คอนโซลิเตด จำกัด เนื่องจาก

- หลักประกันการเสนอราคาไม่ตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้างฯ ข้อ ๕ (หลักประกันการเสนอราคา ที่ บริษัทฯ นำมาวางประกันไม่ตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้างฯ ข้อ ๕ หลักประกันการเสนอราคา ซึ่งมีข้อย่อย ๕.๑ - ๕.๔ ไม่เข้าข่าย ทั้ง ๔ ข้อย่อย) ประกอบกับในรายละเอียดการยื่นเอกสารเสนอราคา บริษัทฯ ระบุข้อมูลการยื่นหลักประกันซองเป็น เช็ค ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) / สาขาปากเกร็ด ระยะเวลาประกัน ตั้งแต่ ๐๑/๐๔/๒๕๖๓ จนถึง ๓๑/๐๕/๒๕๖๓ จำนวนเงิน ๖๐๑,๕๐๐.๐๐ บาท

๒. บริษัท อร่ามผลโยธการ จำกัด เนื่องจาก

- บริษัทฯ ไม่ได้นำหลักประกันการเสนอราคา (เช็คต้นฉบับ) มายื่นกับเทศบาลนครปากเกร็ด ตามเวลาที่กำหนด คือวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๓

๒. พิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอที่ถูกต้องตามข้อ ๑. และมีความเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอ ราย.....บริษัท วัฒนโชาการก่อสร้าง จำกัด.....ที่คัดเลือกไว้แล้วซึ่งเสนอราคา..... ๙,๕๘๐,๐๐๐.-บาท (-เก้าล้านห้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน-) กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน/ส่งของภายใน๓๐๐..วัน..... เนื่องจาก.....เป็นผู้เสนอราคาต่ำสุด และเอกสารเรียบร้อยถูกต้องตามที่กำหนด.....

๓. คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้วเห็นควรให้ บริษัท วัฒนโชาการก่อสร้าง จำกัด เป็นผู้ชนะการจัดจ้าง โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์ เป็นจำนวนเงิน ๙,๕๘๐,๐๐๐.-บาท (-เก้าล้านห้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน-) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว กำหนดยี่นราคา ๒๐๐ วัน กำหนดงานแล้วเสร็จภายใน ๓๐๐ วัน (ราคากลางในการจัดจ้าง ๑๒,๐๑๘,๔๒๐.๖๗ บาท) และให้ดำเนินการตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรณียกเลิกกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๔๕๒ ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๒ ดังนี้

๑. แจ้งให้ บริษัท วัฒนโชาการก่อสร้าง จำกัด มาจัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างให้ตรงกับแบบรูปและรายการละเอียด ภายใต้ราคาที่เสนอไว้ กำหนดนำส่งไม่เกิน ๗ วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

๒. มอบหมายให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางเป็นผู้ดำเนินการประเมินราคาและปรับลดราคา ใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้าง ที่ผู้ชนะการจัดจ้างจัดทำขึ้นตามความเหมาะสม ทั้งนี้ ภายใต้ราคาของผู้ชนะการจัดจ้างที่เสนอไว้ กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๗ วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

๓. มอบให้ สำนักการคลัง ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน ดำเนินการแจ้งผู้ชนะการจัดจ้างและแจ้ง สตง. ในกรณีที่ผู้ชนะการจัดจ้างเสนอราคาต่ำกว่าราคากลางร้อยละสิบห้า ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)

(นางสาวพนารีย์ กิมฮู้)

ประธานกรรมการ

ตำแหน่ง รองปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ)

(นายอริชาติ จีระประเสริฐ)

กรรมการ

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายนิติการ

(ลงชื่อ)

(นายวัชรกรณ์ สมศักดิ์)

กรรมการ

ตำแหน่ง นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานการคลัง ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน โทร.๓๑๘

ที่ -/๒๕๖๓

วันที่ ๑๔ เมษายน ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานผลการพิจารณาและขออนุมัติสั่งจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน ผู้อำนวยการส่วนบริหารการคลัง

ตามที่ได้ดำเนินการจัดจ้างตามประกาศเทศบาลนครปากเกร็ด เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเอกสารจ้างด้วยประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) เลขที่ ๒๑/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๓ นั้น

เทศบาลนครปากเกร็ด ขอรายงานผลการพิจารณาการจัดจ้างดังกล่าว ดังนี้

โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์ (๗๒.๑๔.๑๐.๐๑) จำนวน ๑ โครงการ ผู้เสนอราคาที่ชนะการเสนอราคา ได้แก่ บริษัท วัฒโนชาการก่อสร้าง จำกัด เสนอราคาต่ำสุด เป็นเงินทั้งสิ้น ๙,๕๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านห้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง ซึ่งต่ำกว่าเงินงบประมาณ ๒,๔๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (งบประมาณที่ตั้งไว้เป็นเงิน ๑๒,๐๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท) คิดเป็นอัตราร้อยละ ๒๐ ราคากลางในการจัดจ้าง ๑๒,๐๑๘,๔๒๐.๖๗ บาท เสนอต่ำกว่าราคากลาง ๒,๔๓๘,๔๒๐.๖๗ บาท คิดเป็นอัตราร้อยละ ๒๕.๔๕ รายละเอียดตามมติของคณะกรรมการฯ ที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบ ขอให้โปรดลงนามในแบบแจ้งผลการจัดซื้อจัดจ้าง และประกาศรายชื่อผู้ชนะการเสนอราคาที่เสนอมาพร้อมนี้

(นางสาวอรุณศรี วงหาร)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ เทศบาลนครปากเกร็ด

ที่ /๒๕๖๓

วันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานผลการจ้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหากาญญ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายกเทศมนตรี (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งเทศบาลฯ ที่ ๓๐๖/๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงาน สำหรับการประกวดราคาจ้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหากาญญ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ลงวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ โดยได้รับการแต่งตั้งเป็นคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ได้ดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ เอกสารหลักฐานประกอบการยื่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จากผู้ยื่นเอกสาร จำนวน -๖- ราย และผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติ จำนวน -๔- ราย โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ ที่	บริษัท/ห้าง/ห้างหุ้นส่วน/ร้าน	ราคาที่เสนอ		กำหนดเวลา ส่งของแล้ว เสร็จ (วัน)	หมายเหตุ
		บาท	สต.		
๑.	บริษัท วัฒนชาการก่อสร้าง จำกัด	๙,๕๘๐,๐๐๐	-	๓๐๐ วัน	
๒.	บริษัท ร่มโพธิ์ กรุป คอนสตรัคชั่น จำกัด	๙,๕๙๐,๐๐๐	-	๓๐๐ วัน	
๓.	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.ทวีชัยก่อสร้าง	๑๐,๙๘๐,๐๐๐	-	๓๐๐ วัน	
๔.	บริษัท อาร์.เค.เจ.เอ็นจิเนียริง จำกัด	๑๑,๐๒๐,๐๐๐	-	๓๐๐ วัน	

/คณะกรรมการพิจารณา...

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ พิจารณาแล้วเห็นควรจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์ บริษัท วัฒนชาการก่อสร้าง จำกัด เป็นจำนวนเงิน ๙,๕๘๐,๐๐๐.- บาท (-เก้าล้านห้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน-) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว กำหนดยื่นราคา ๒๐๐ วัน กำหนดงานแล้วเสร็จภายใน ๓๐๐ วัน (ราคากลางในการจัดจ้าง ๑๒,๐๑๘,๔๒๐.๖๗ บาท) ซึ่งราคาในการจัดจ้างได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกำหนดราคากลางแล้ว ตามหลักฐานเอกสารแนบท้ายบันทึกนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)	ประธานกรรมการ
(นางสาวพนารีย์ กิมฮู้)	ตำแหน่ง รองปลัดเทศบาล
(ลงชื่อ)	กรรมการ
(นายอริชาติ จีระประเสริฐ)	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายนิติการ
(ลงชื่อ)	กรรมการ
(นายวัชรกรณ์ สมศักดิ์)	ตำแหน่ง นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ



ประกาศเทศบาลนครปากเกร็ด

เรื่อง ประกาศผู้ชนะการเสนอราคา ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรี
สมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลนครปากเกร็ด เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.
บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเอกสาร
ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) เลขที่ ๒๑/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๓ นั้น

โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์
(๗๒.๑๔.๑๐.๐๑) จำนวน ๑ โครงการ ผู้เสนอราคาที่ชนะการเสนอราคา ได้แก่ บริษัท วัฒนธนาการก่อสร้าง จำกัด
(ส่งออก,ขายส่ง,ขายปลีก,ให้บริการ,ผู้ผลิต) โดยเสนอราคาต่ำสุด เป็นเงินทั้งสิ้น ๙,๕๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านห้า
แสนแปดหมื่นบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

ต้นฉบับ

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๑๑๓/๒๕๖๓

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ เทศบาลนครปากเกร็ด ตำบล/แขวง บ้านใหม่ อำเภอ/เขต ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี เมื่อวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๓ ระหว่าง เทศบาลนครปากเกร็ด โดย นายวิชัย บรรดาศักดิ์ นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท วัดโนนฯ/การก่อสร้าง จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ หมู่ ๖ ถนนงามวงศ์วาน ตำบล/แขวง พุทธมณฑล อำเภอ/เขต หลักสี่ จังหวัด กรุงเทพมหานคร โดยนางสาวณัฐจริย์ แยมจำรัส ผู้รับมอบอำนาจจากกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัด นนทบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ลงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๓ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๓ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์ โดยก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. กว้างประมาณ ๗.๐๐ ม. ยาวประมาณ ๕๒๐.๐๐ ม. หนา ๐.๒๐ ม. พื้นที่ประมาณ ๓,๖๔๐.๐๐ ตร.ม. วางท่อระบายน้ำ คสล. Ø ๐.๘๐ ม. พร้อมบ่อบั่ก คสล. ผึ่งเดียว ความยาวประมาณ ๕๒๐.๐๐ ม. ก่อสร้างทางเดินเท้า พื้นที่ประมาณ ๗๐๐.๐๐ ตร.ม. ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ณ บริเวณซอยศรีสมาน ๕ เชื่อมซอยพระแม่มหาการุณย์ ตำบล/แขวง บ้านใหม่ อำเภอ/เขต ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี (งบประมาณปี ๒๕๖๓) ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

- | | |
|--|-------------------|
| ๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูปและรายการ เลขที่ กส. ๑๓/๒๕๖๓ | จำนวน - ๓๒ - แผ่น |
| ๒.๒ ผนวก ๒ สำเนาใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาฯ (e-bidding) และสำเนาใบแจ้งปริมาณงานและราคา | จำนวน - ๘ - หน้า |
| ๒.๓ ผนวก ๓ สำเนารายงานผลการพิจารณา | จำนวน - ๖ - หน้า |
| ๒.๔ ผนวก ๔ รายละเอียดมาตรฐานการก่อสร้างถนน | จำนวน - ๑๔ - หน้า |
| ๒.๕ ผนวก ๕ รายละเอียดมาตรฐานการก่อสร้างท่อระบายน้ำ | จำนวน - ๑๒ - หน้า |
| ๒.๖ ผนวก ๖ รายละเอียดการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ | จำนวน - ๒ - หน้า |
| ๒.๗ ผนวก ๗ ข้อตกลงเพิ่มเติมแนบท้ายสัญญาจ้าง | จำนวน - ๒ - หน้า |
| ๒.๘ ผนวก ๘ สำเนาหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๓ | จำนวน - ๑ - หน้า |

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง ลงชื่อ.....



ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร กสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขานนงามวงศ์วาน เลขที่ ๑๐๐๐๓๒๒๔๑๘๔๕ ลงวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๓ เป็นจำนวนเงิน ๔๗๙,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๙,๕๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านห้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๖๒๖,๓๒๘.๙๗ บาท (หกแสนสองหมื่นหกพันเจ็ดร้อยยี่สิบแปดบาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น ๑๐ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๙๕๘,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด Ø ๐.๘๐ เมตร พร้อมบ่อพักน้ำ คสล. ไม่รวมฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว ความยาวประมาณ ๒๖๐.๐๐ เมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน คือภายในวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๓

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ๙๕๘,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด Ø ๐.๘๐ เมตร พร้อมบ่อพักน้ำ คสล. ไม่รวมฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว ความยาวประมาณ ๕๒๐.๐๐ เมตร (ต่อจากงวดที่ ๑) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน คือภายในวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๓

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง ลงชื่อ.....



งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงิน ๙๕๘,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างฝายบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว จำนวน ๘ บ่อ ก่อสร้างคอนกรีตผิวจราจร คสล. กว้างประมาณ ๗.๐๐ เมตร ความยาวประมาณ ๑๓๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๒๐ เมตร พื้นที่ประมาณ ๙๑๐.๐๐ ตารางเมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน คือภายในวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๓

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงิน ๙๕๘,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างฝายบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว จำนวน ๑๖ บ่อ (ต่อจากงวดที่ ๓) ก่อสร้างคอนกรีตผิวจราจร คสล. กว้างประมาณ ๗.๐๐ เมตร ความยาวประมาณ ๒๖๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๒๐ เมตร พื้นที่ประมาณ ๑,๘๒๐.๐๐ ตารางเมตร (ต่อจากงวดที่ ๓) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน คือภายในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงิน ๙๕๘,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างฝายบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว จำนวน ๒๔ บ่อ (ต่อจากงวดที่ ๔) ก่อสร้างคอนกรีตผิวจราจร คสล. กว้างประมาณ ๗.๐๐ เมตร ความยาวประมาณ ๓๙๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๒๐ เมตร พื้นที่ประมาณ ๒,๗๓๐.๐๐ ตารางเมตร (ต่อจากงวดที่ ๔) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน คือภายในวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงิน ๙๕๘,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างฝายบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว จำนวน ๓๕ บ่อ (ต่อจากงวดที่ ๕) ก่อสร้างคอนกรีตผิวจราจร คสล. กว้างประมาณ ๗.๐๐ เมตร ความยาวประมาณ ๕๒๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๒๐ เมตร พื้นที่ประมาณ ๓,๖๔๐.๐๐ ตารางเมตร (ต่อจากงวดที่ ๕) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน คือภายในวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงิน ๘๖๒,๒๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนหกหมื่นสองพันสองร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างคันหิน คสล. แล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๑๐ วัน คือภายในวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๓

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงิน ๕๗๔,๘๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนเจ็ดหมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างทางเท้า พื้นที่ประมาณ ๗๐๐.๐๐ ตารางเมตร งานก่อสร้างช่องรับน้ำ แล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔๐ วัน คือภายในวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๔

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงิน ๙๕๘,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจัดสวน แล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๗๐ วัน คือภายในวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

งวดสุดท้ายเป็นจำนวนเงิน ๑,๔๓๗,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนสามหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งโคมไฟถนนโซล่าเซลล์ ขนาด ๖๐ วัตต์ สูง ๖.๐๐ เมตร งานติดตั้งป้ายบอกชื่อซอย ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล รวมทั้งปฏิบัติงานอื่นๆ ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น.....เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวต่อไปนี้

ลงที่.....ผู้ว่าจ้าง ลงชื่อ.....



บริษัทวิศวกรการก่อสร้าง จำกัด

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดเชยความรับผิดชอบต่าง ๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดเชยในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข)

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๓ มิถุนายน ๒๕๖๓ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๒๙ มีนาคม/๒๕๖๔ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุ่ล่งไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ลงที่.....ผู้ว่าจ้าง ลงชื่อ.....

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นนั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ลงที่.....ผู้ว่าจ้าง ลงชื่อ.....



ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกค้าหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกค้าหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญาฯ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดเชยค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดเชยค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกค้า

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกค้าที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกค้าดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกค้าดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกค้าของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกค้าทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใดๆ ต่อลูกค้าหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อน ไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้น จากผู้ว่า

ลงที่.....ผู้ว่าจ้าง ลงชื่อ.....

จ้างหรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญานี้ และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอน ใช้งานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงาน ตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไข แบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือ ตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงาน พิเศษหรืองานที่เพิ่มเติมขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคา ที่เพิ่มขึ้นหรือลด ลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราค่าจ้าง หรือราคา ตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิก สัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๒๓,๙๕๐.๐๐ บาท (สองหมื่นสามพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวัน ละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยาย เวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำ งานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญา ต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบ กำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อเมื่อมีสิทธิใช้เครื่องมือใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวน เกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตาม

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง ลงชื่อ.....

สัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อไปแล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหัก เอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดเชยค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดเชยให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงาน หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งหมดกลับเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มิมีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือ

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง ลงชื่อ.....

บุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยแล้วแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก..... หรือผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวส. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

สาขาช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา หรือช่างสำรวจ

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคางานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตร และวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

$$K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

(งานฝีมือคนคอนกรีตเสริมเหล็ก)

$$K = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

(งานที่ระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก)

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน

ลงชื่อ.....

.....ผู้ว่าจ้าง ลงชื่อ.....

สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๗

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียด
ตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

(ลงชื่อ).....

(นางสาวณัฐจริย์ แยมจำรัส)



(ลงชื่อ).....พยาน

(นายสุพร บุญศิริชูโต)

(ลงชื่อ).....

(นายนพกร หวังพราย)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางดวงจันทร์ ทองกระสัน)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายอานนท์ ศรีเดช)

นิติกรปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....พยาน/ผู้พิมพ์

(นางสาวอรุณศรี วงหาร)

เลขที่โครงการ ๖๓๐๒๗๐๔๒๓๓๑

เลขคุมสัญญา ๖๓๐๕๒๒๐๓๕๗๕๓