



ประกาศเทศบาลเมืองบางกรวย

เรื่อง ร่างประกาศประกวดราคาจ้างติดตั้งป้ายชอยและป้ายชื่อคลองลำกระโดง
ภายในเขตเทศบาลเมืองบางกรวย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามที่เทศบาลเมืองบางกรวย ได้พิจารณาอนุมัติให้ประกาศร่าง TOR ประกวดราคาจ้างติดตั้ง
ป้ายชอยและป้ายชื่อคลองลำกระโดง ภายในเขตเทศบาลเมืองบางกรวย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) นั้น

เทศบาลเมืองบางกรวย ได้ทำการประกาศเพื่อรับฟังคำวิจารณ์ ตั้งแต่วันที่ ๓ กุมภาพันธ์
พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึง ๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘ หากท่านมีข้อเสนอแนะ วิจารณ์ ผ่านทางเว็บไซต์ของ
เทศบาลเมืองบางกรวยโดยจัดส่งข้อวิจารณ์มาทาง E-mail: finance_bangkruai@bangkruaicity.go.th

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายสุรศักดิ์ วิชินโรจน์จรัส)

นายกเทศมนตรีเมืองบางกรวย



ประกาศเทศบาลเมืองบางกรวย

เรื่อง ประกวดราคาจ้างติดตั้งป้ายชอຍและป้ายชื่อคลองลำกระโดง ภายในเขตเทศบาลเมืองบางกรวย
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลเมืองบางกรวย มีความประสงค์ประกวดราคาจ้างติดตั้งป้ายชอຍและป้ายชื่อคลอง
ลำกระโดง ภายในเขตเทศบาลเมืองบางกรวย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคา
ของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาค้างนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๙๘๙,๔๐๘.๔๙ บาท (เก้าแสนแปดหมื่นเก้าพัน
สี่ร้อยแปดบาทสี่สิบบาทสี่สตางค์) ตามรายการ ดังนี้

- ติดตั้งป้ายชอຍและป้ายชื่อคลองลำกระโดง ภายในเขตเทศบาลเมืองบางกรวย

จำนวน ๑ งาน

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้
ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชี
กลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาล
เมืองบางกรวย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ
แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ

ร่าง

ร่าง

ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลเมืองบางกรวย เชื้อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงิน

ร่าง

ร่าง

ทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ
ค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้ง
เวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา
รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐
วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๔.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้าง
แล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติ
เบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัด
ซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอ
ราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ เทศบาลเมืองบางกรวย www.bangkruaicity.go.th
หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒-๔๔๓๐๖๑๐-๑๙ ต่อ ๑๒๖ ใน
วันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือร่างรายละเอียดขอบเขตของ
งานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง เทศบาลเมืองบางกรวย ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์
finance_bangkruai@bangkruaicity.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด และติดต่อเพื่อนำชี้
สถานที่ก่อสร้างหากผู้ประสงค์เสนอราคาไม่ติดต่อเพื่อนำชี้สถานที่ก่อสร้างถือว่าผู้ประสงค์เสนอราคารับทราบ
ปัญหาอุปสรรคใดๆ เกี่ยวกับสถานที่ก่อสร้างแล้ว ภายในวันที่ โดยเทศบาลเมืองบางกรวยจะชี้แจง
รายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ เทศบาลเมืองบางกรวย www.bangkruaicity.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายสุรศักดิ์ วิชินโรจน์จรัส)

นายกเทศมนตรีเมืองบางกรวย

ร่าง

ร่าง



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาจ้างติดตั้งป้ายชอยและป้ายชื่อคลองลำกระโดง ภายในเขตเทศบาลเมืองบางกรวย
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศเทศบาลเมืองบางกรวย

ลงวันที่ มกราคม ๒๕๖๘

.....
เทศบาลเมืองบางกรวย ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาล" มีความประสงค์ประกวดราคาจ้างติดตั้ง
ป้ายชอยและป้ายชื่อคลองลำกระโดง ภายในเขตเทศบาลเมืองบางกรวย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๙ แผนการทำงาน
- ๑.๑๐ ร่างขอบเขตของงาน
- ๑.๑๑ ราคากลาง
- ๑.๑๒ แบบแปลนเทศบาลเมืองบางกรวย เลขที่ กข
- ๑.๑๓ เงินชดเชยค่างานก่อสร้าง (ค่า K)

ร่าง

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นทางการในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลเมืองบางกรวย เชื้อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใด

รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่น
ข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น
ข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียน
เกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบ
แสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้
ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อ
เสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือ
รายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้อง
แสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่
เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงิน
ทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ
ค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้ง
เวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา
รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐
วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ
ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๔.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงาน
ก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มี
คุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) หนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคล (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๗) 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) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

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

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๗๕

ร่าง

วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาล ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาล จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ เทศบาล จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาล

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

ร่าง

ร่าง

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาล จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจ

ร่าง

ร่าง

จะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ เทศบาลเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลปลอมหรือฉ้อโกง หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาล

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีความเสี่ยงสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ร่าง

ร่าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาล ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาล ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาล จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๒ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายชั่วคราว)
- ดำเนินการติดตั้งป้ายชอย จำนวน ๔๐ จุด ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- ดำเนินการติดตั้งป้ายชอยและป้ายลำกระโดง งานส่วนที่เหลือ แล้วเสร็จทั้งหมด
- ทำความสะอาดพื้นที่ งานส่วนที่เหลือ ให้แล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายถาวร)

งานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๗๕ วัน

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

ร่าง

ร่าง

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาล จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากรายจ่ายค้ำจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

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

๑๐.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือ

ร่าง

ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลไม่ได้

(๑) เทศบาลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาล หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่ กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุใน ข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มี วุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ใน อัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ระดับ ภาควิศวกร สาขาโยธา

๑๒.๒ วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่า ระดับ ปวส. ด้านโยธา

ร่าง

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาล ไว้ชั่วคราว

เทศบาลเมืองบางกรวย



.....
(นางจันทร์รัตน์ ลิ้มจันทร์ทอง)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานคลัง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองคลัง

มกราคม ๒๕๖๘

ร่าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างติดตั้งป้ายชอຍและป้ายชื่อคลองลำกระโดง ภายในเขตเทศบาลเมืองบางกรวย

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ติดตั้งป้ายชอຍและป้ายชื่อคลองลำกระโดง

2. ภายในเขตเทศบาลเมืองบางกรวย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ

เทศบาลเมืองบางกรวย / เทศบาลเมืองบางกรวย

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จัดหาอุปกรณ์ในการจัดทำ ติดตั้ง ป้ายชอຍและป้ายชื่อคลองลำกระโดง ภายในเขตเทศบาลเมืองบางกรวย

จำนวนไม่น้อยกว่า 72 ป้าย , รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง

และตามแบบแปลนที่เทศบาลเมืองบางกรวยกำหนด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 13 มกราคม 2568 เป็นเงิน 989,408.49 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.5 (ก)

6.3 รายงาน ปร.6

6.4 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พิศิษฐ์ เจียมจันทร์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายการโยธา

7.2 ขวัญชัย ดิษยะมณฑล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการในตำแหน่งนายช่างโยธาอาวุโส

7.3 จิณห์คนิภา จวนเจริญ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ป้ายชื่อซอย	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างติดตั้งป้ายชื่อย่อและป้ายชื่อคลองลำกระโดง ภายในเขตเทศบาลเมืองบางกรวย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /	
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล บางกรวย	ที่ตั้งป้ายชื่อย่อและป้ายชื่อคลองลำกระโดง อำเภอไทรน้อย จังหวัด นนทบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลเมืองบางกรวย / เทศบาลเมืองบางกรวย	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ป้ายชื่อซอย		รวม					9,351.74	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								9,351.74	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 9,351.74 บาท ต่อ 1 หน่วย

พิศิษฐ์ เจริญจันทร์

15 มกราคม 2568 15:27:18

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ			
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน					
1	ป้ายชื่อซอย - งานขุดดิน-ถมดิน ขุดรื้อผิวทาง - คอนกรีตฐานป้าย - ไม้แบบ - ตะปู - เหล็กเสริมคอนกรีต RB9 มม. - ลวดผูกเหล็ก - ท่อสแตนเลส Ø 3" หนา 1.5 มม. - Plate สแตนเลส - 150x150x4 มม. - J-Bolt ขุบกลวงไนซ์ M12x300 มม. - ชุดป้ายพร้อมประกอบตามแบบ - งานคืนสภาพ	.040 .300 .400 .120 1.430 .040 2.000 1.000 4.000 1.000 1.000	ลบ.ม. ลบ.ม. ตร.ม. กก. กก. กก. เมตร แผ่น ตัว ป้าย รายการ	0.00 2,470.60 320.00 23.36 19.60 25.83 500.00 250.00 45.00 6,325.00 0.00	0.00 741.18 128.00 2.80 28.02 1.03 1,000.00 250.00 180.00 6,325.00 0.00	168.00 327.00 139.00 0.00 4.40 0.00 150.00 75.00 13.50 0.00 100.00	6.72 98.10 55.60 0.00 6.29 0.00 300.00 75.00 54.00 0.00 100.00	6.72 839.28 183.60 2.80 34.31 1.03 1,300.00 325.00 234.00 6,325.00 100.00				
รวมค่าป้ายชื่อซอย								9,979.39	8,656.03	976.90	695.71	9,351.74
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								9,351.74				

พิศิษฐ์ เจียมจันทร์

15 มกราคม 2568 15:27:18

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ป้ายชื้อคลองลำกระโดง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างติดตั้งป้ายชื้อและป้ายชื้อคลองลำกระโดง ภายในเขตเทศบาลเมืองบางกรวย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางกรวย และป้ายชื้อคลองลำกระโดง อ.ไทรโยค ป้ายชื้อเขตเทศบาลเมืองบางกรวย จังหวัด นนทบุรี นนทบุรี แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองบางกรวย / เทศบาลเมืองบางกรวย

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมคำวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ป้ายชื้อคลองลำกระโดง		รวม					8,405.00	
รวมคำวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ									
8,405.00									

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 8,405.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

พิศิษฐ์ เจียมจันทร์

15 มกราคม 2568 15:27:18

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ป้ายชื่อคลองลำกระโดง - ท่อสแตนเลส Ø 3" ทน 1.5 มม. - Plate สแตนเลส - 200x100x4 มม. - พุกเหล็ก 3/8" - ชุดป้ายพร้อมประกอบตามแบบ	2.500 1.000 4.000 1.000	เมตร แผ่น ตัว ป้าย	500.00 250.00 25.00 6,325.00	1,250.00 250.00 100.00 6,325.00	150.00 75.00 7.50 0.00	375.00 75.00 30.00 0.00	1,625.00 325.00 130.00 6,325.00	
	รวมค่าป้ายชื่อคลองลำกระโดง	-	-	7,100.00	7,925.00	232.50	480.00	8,405.00	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							8,405.00	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ป้ายชื่อซอย
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างติดตั้งป้ายชอยและป้ายชื่อคลองลำกระโดง ภายในเขตเทศบาลเมืองบางกรวย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ติดตั้งป้ายชอยและป้ายชื่อคลองลำกระโดง ภายในเขตเทศบาลเมืองบางกรวย
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ปางศิลาทอง อำเภอ ปางศิลาทอง จังหวัด นนทบุรี
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลเมืองบางกรวย / เทศบาลเมืองบางกรวย
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 2 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ป้ายชื่อซอย	9,351.74	1.3078	12,230.20	
รวมค่าก่อสร้าง				12,230.20	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 12,230.20 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน **ฝ่ายซื้อขาย**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง **ประกวดราคาจ้างก่อสร้างติดตั้งป้ายชอຍและป้ายชอຍคดองลำกระโดง ภายในเขตเทศบาลเมืองบงกรวย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding/ติดตั้งป้ายชอຍและป้ายชอຍคดองลำกระโดง ภายในเขตเทศบาลเมืองบงกรวย**

จังหวัด **นนทบุรี**

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง **เทศบาลเมืองบงกรวย / เทศบาลเมืองบงกรวย**

แบบ **ปร. 4** ที่แนบ **มีจำนวน 2** หน้า

คำนวณราคากลาง **เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2568**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าางตนทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใ้ตาราง Factor F เงินลงหนจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบียเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				12,230.20	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน **บาท/ตารางเมตร**

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม **12,230.20 บาท ต่อ 1 หน่วย**

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ป้ายชื่อคลองลำกระโดง	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างติดตั้งป้ายชื่อยและป้ายชื่อคลองลำกระโดง ภายในเขตเทศบาลเมืองบางกรวย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ติดตั้งป้ายชื่อยและป้ายชื่อคลองลำกระโดง ภายในเขตเทศบาลเมืองบางกรวย อำเภอ ปทุมธานี จังหวัด นนทบุรี	
สถานที่ก่อสร้าง		
แบบเลขที่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลเมืองบางกรวย / เทศบาลเมืองบางกรวย	
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	2 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	13 มกราคม 2568

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ป้ายชื่อคลองลำกระโดง	8,405.00	1.3078	10,992.05	
รวมค่าก่อสร้าง				10,992.05	

หน่วย : บาท

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 10,992.05 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน ฝ่ายซื้อคลอลงลำกระโดง
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างติดตั้งป้ายชอยและป้ายชื่อคลอลงลำกระโดง ภายในเขตเทศบาลเมืองบางกรวย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ติดตั้งป้ายชอยและป้ายชื่อคลอลงลำกระโดง ภายในเขตเทศบาลเมืองบางกรวย
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ปางศิลาทอง จังหวัด นนทบุรี
 แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองบางกรวย / เทศบาลเมืองบางกรวย
 แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า
 คำนำ
 คำนำราคาากลาง เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าจ้างต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใ้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %			
	เงินประกันผลงานหัก	0 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			
	รวมค่าก่อสร้าง			10,992.05	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 10,992.05 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างติดตั้งป้ายชอຍและป้ายชอຍคดองลำกระโดง ภายใตเขตเทศบาลเมืองบางกรวย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ติดตั้งป้ายชอຍและป้ายชอຍคดองลำกระโดง ภายใตเขตเทศบาลเมืองบางกรวย	จังหวัด	นนทบุรี
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	อำเภอ	
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลเมืองบางกรวย / เทศบาลเมืองบางกรวย		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 2 หน้า		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2568		



(พิศุทธิ์ เจียมจันทร์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ขวัญชัย ดิษยะมณฑล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(จินตนิภา จวนเจริญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

พิศุทธิ์ เจียมจันทร์

15 มกราคม 2568 15:27:22

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างจัดตั้งป้ายชื่อย่อและป้ายชื่อคลองลำกระโดง ภายในเขตเทศบาลเมืองบางกรวย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

bidding)/จัดตั้งป้ายชื่อย่อและป้ายชื่อคลองลำกระโดง ภายในเขตเทศบาลเมืองบางกรวย อำเภอ บางกรวย จังหวัด นนทบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางกรวย

จังหวัด นนทบุรี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองบางกรวย เทศบาลเมืองบางกรวย

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ป้ายชื่อย่อ จำนวน 80.000 หลังละ 12,230.20 บาท	978,416.00	
2	ป้ายชื่อคลองลำกระโดง จำนวน 1.000 หลังละ 10,992.05 บาท	10,992.05	
สรุป	ราคากลาง	989,408.49	
	ราคากลาง (..... เก้าแสนแปดหมื่นเก้าพันสี่ร้อยแปดบาทสี่สิบเก้าสตางค์		

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างติดตั้งป้ายชอຍและป้ายชอຍคดองล้ากระโดง ภายในเขตเทศบาลเมืองบางกรวย ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ติดตั้งป้ายชอຍและป้ายชอຍคดองล้ากระโดง ภายในเขตเทศบาลเมืองบางกรวย

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางกรวย อำเภอ บางกรวย จังหวัด นนทบุรี

แบบเลขที่ _____

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองบางกรวย เทศบาลเมืองบางกรวย

แบบ ป.ร. 4 และ ป.ร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2568

(พิศุทธิ์ เจริญจันทร์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ขวัญชัย ดิษยะมณฑล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(จิณห์คณินภา จวนเจริญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการติดตั้งป้ายชื่อซอยและป้ายชื่อคลองลำกระโดงภายในเขตเทศบาลเมืองบางกรวย

๑. หลักการและเหตุผล

เนื่องจากภายในเขตเทศบาลเมืองบางกรวย ตำบลวัดชลอและตำบลบางกรวย ยังมีป้ายชื่อซอยและป้ายชื่อคลองลำกระโดง ไม่เพียงพอต่อการอำนวยความสะดวกกับประชาชนภายในเขตเทศบาลฯ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ประชาชนด้านการนำทางและระบุที่อยู่ และเพิ่มความปลอดภัยในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินสามารถระบุตำแหน่งได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำ

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่ออำนวยความสะดวกกับประชาชนภายในเขตเทศบาลเมืองบางกรวย
๒. เพิ่มความปลอดภัยในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินสามารถระบุตำแหน่งได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นผู้ซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นผู้ซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ นิติบุคคลหรือผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองบางกรวย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานจ้างนี้ ไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)
- ๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอของงานก่อสร้างต้องใช้พัสดุ ประเภทพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ผู้ยื่นข้อเสนอของงานก่อสร้าง ต้องใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมด
- ๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายพิศิษฐ์ งามจันทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวจินห์คณิกา จวนเจริญ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายขวัญชัย ดิษยะมณฑล)

๔. เงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างฯ กรณีใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะดังนี้

๔.๑ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนออื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

๔.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

๔.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะซื้อแบบ รายการ สัญญา ต้องตรวจสอบดูสถานที่ก่อสร้างด้วยตนเองตามแผนที่แสดงผังบริเวณที่กำหนดไว้ในแบบรายการก่อนกำหนดวันยื่นเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ และเทศบาลเมืองบางกรวยจะถือว่าผู้ยื่นเอกสารการประมูลจ้างทุกรายได้ไปตรวจสอบดูสถานที่ก่อสร้างและยอมรับสภาพบริเวณสถานที่ก่อสร้างแล้ว โดยผู้ซื้อแบบจะนำมาเป็นเหตุอ้างไม่ว่ากรณีใดๆ เกี่ยวกับสถานที่ก่อสร้างไม่ได้

๕. ขอบเขตงานที่จะดำเนินการก่อสร้าง

- จัดหาอุปกรณ์ในการจัดทำ ติดตั้ง ป้ายชื่อซอยและป้ายชื่อคลองลำกระโดง ภายในเขตเทศบาลเมืองบางกรวย จำนวนไม่น้อยกว่า ๗๒ ป้าย

- รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลเมืองบางกรวยกำหนด

๖. ระยะเวลาการดำเนินงานตามโครงการและส่งมอบงาน

ภายใน ๗๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

๗. วงเงินในการจัดจ้าง

ภายในวงเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ หน้า ๒๐๘ โครงการ ติดตั้งป้ายชื่อซอยและป้ายชื่อคลองลำกระโดงภายในเขตเทศบาลเมืองบางกรวย จำนวน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท ปรากฏในแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้าง สิ่งสาธารณูปการ ปรากฏในแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐) เทศบาลเมืองบางกรวย เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง ฉบับที่ ๔ หน้า ๑๘ ลำดับที่ ๒ นั้น

๘. การแบ่งงวดงานและการจ่ายเงิน จำนวน ๒ งวด

งวดที่ ๑ จำนวน ๔๐ % ของวงเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายชั่วคราว)

- ดำเนินการติดตั้งป้ายชอย จำนวน ๔๐ จุด แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) ๖๐ % ของวงเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- ดำเนินการติดตั้งป้ายชอยและป้ายลำกระโดง งานส่วนที่เหลือ แล้วเสร็จทั้งหมด

- ทำความสะอาดพื้นที่ งานส่วนที่เหลือ ให้แล้วเสร็จ

- ดำเนินการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายถาวร) แล้วเสร็จภายใน ๗๕ วัน นับถัด

จากวันลงนามในสัญญา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายพิศิษฐ์ งามจันทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวจิณห์คนิภา จวนเจริญ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายขวัญชัย ดิษยะมณฑล)

๙. เงื่อนไขอื่นๆ

๙.๑. วัสดุอุปกรณ์ต่างๆที่ผู้รับจ้างนำมาใช้หรือประกอบติดตั้ง จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ที่มีชนิด และขนาดตรงตามที่กำหนดในรายละเอียด หรือในกรณีที่วัสดุอุปกรณ์ประเภทใดที่ไม่ตรงตามที่กำหนด ให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า โดยให้แจ้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ทราบก่อน ห้ามผู้รับจ้างตัดสินใจโดยพลการ

๙.๒. ในระหว่างดำเนินการ หากพบว่ามีการเปลี่ยนแปลงของทางราชการ หรือเอกชน หรือหน่วยงานอื่นๆ ได้รับความเสียหาย ซึ่งเป็นการกระทำทั้งโดยตรงและโดยอ้อมของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบใช้ค่าเสียหายเหล่านั้น หรือซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพการใช้งานได้ดีตามเดิม

๙.๓. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามขอบเขตของงานที่กำหนดในรายละเอียดและเงื่อนไขสัญญาจ้าง อีกทั้งให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์การจ้างของเทศบาลเมืองบางกรวยในครั้งนี้ โดยเคร่งครัด

๙.๔. ความคลาดเคลื่อน หรือขาดตกบกพร่องสิ่งใดที่ปรากฏในแบบรูปหรือรายการประกอบแบบขัดแย้งกัน หรือมีได้ระบุไว้แน่นอน ให้ถือตามคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นเกณฑ์ตัดสิน

๙.๕. กรณีที่ผู้รับจ้างไม่เข้าใจแบบรูป หรือรายการประกอบแบบ หรือจะเป็นวัสดุที่ใช้หรือวิธีการทำงานก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุให้ทราบแต่เนิ่นๆ ซึ่งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะเป็นผู้ชี้แจงข้อสงสัยนั้นๆ เป็นลายลักษณ์อักษร หรือให้รายละเอียดเป็นแบบหรือรายการเพิ่มเติม ห้ามมิให้ผู้รับจ้างตัดสินใจกระทำโดยพลการ

๙.๖. ผู้รับจ้างจะต้องมีช่างควบคุมงานวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ระดับ ภาควิศวกร สาขาโยธาตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ อย่างน้อย ๑ คน และวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่า ปวส. ด้านโยธา อย่างน้อย ๑ คน

๙.๗. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายโครงการชั่วคราว จำนวน ๑ ป้าย และเครื่องหมายจราจร เครื่องหมายป้ายเตือนภัย ระหว่างการดำเนินการ บริเวณพื้นที่ติดตั้ง รวมถึงการระวางป้องกันยานพาหนะต่างๆ วิ่งผ่านพื้นที่ดำเนินการหากเกิดความเสียหายหรืออุบัติเหตุต่างๆ อันเกิดจากความประมาทไม่รอบคอบของผู้รับจ้าง หรือคนของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

๙.๘. เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุตามเป้าหมายโดยเรียบร้อยและปลอดภัย ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงาน โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น

๙.๙. การทำความสะอาด เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการติดตั้งแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อย และครบถ้วนถูกต้องตามที่กำหนดในขอบเขตของงานและเงื่อนไขสัญญาจ้าง ให้ผู้รับจ้างเก็บเศษวัสดุ อุปกรณ์ที่นำมาใช้งาน และทำความสะอาดพื้นที่ดำเนินการให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบงาน

๙.๑๐. ผู้รับจ้างต้องติดตั้งป้ายโครงการถาวร จำนวน ๑ ป้าย (ตามแบบแปลนเทศบาลฯ กำหนด) ให้แล้วเสร็จก่อนวันส่งมอบงาน

๑๐. การรับประกันผลงาน การรับประกันความชำรุดบกพร่อง และอัตราค่าปรับ

๑๐.๑. การรับประกันผลงานผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดเสียหายหรือความบกพร่องของงานจ้างเหมาฯทั้งหมดที่เกิดขึ้น เป็นระยะเวลา ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันส่งมอบงาน ในกรณีที่วัสดุอุปกรณ์ชำรุดเสียหายหรือพัง ผู้รับจ้างจะต้องทำการซ่อมแซมให้เรียบร้อยพร้อมใช้งานให้ติดตั้งเดิม โดยผู้รับจ้างจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมโดยไม่คิดค่าสิ่งของสัมภาระและแรงงานใด ๆ ทั้งสิ้น ภายใน ๓ (สาม) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง มิฉะนั้นแล้วเทศบาลฯ จะดำเนินการซ่อมแซมเอง หรือ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายพิศิษฐ์ เจียมจันทร์)


ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวจินท์ศนิภา จวนเจริญ)

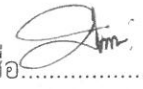
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายขวัญชัย ดิษยะมณฑล)

จ้างผู้อื่นเข้ามาทำการซ่อมแซมและผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จ่ายเงินค่าซ่อมแซมดังกล่าวทั้งหมด โดยไม่มีข้อโต้แย้งใดๆทั้งสิ้น

๑๐.๒. ในกรณีที่ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้ากว่าที่กำหนด หรือ ผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จทันตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง และเทศบาลฯ ยังมิได้บอกเลิกสัญญาจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้เทศบาลฯ โดยการส่งงานล่าช้าคิดค่าปรับในอัตราเดียว คือ ร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาค่าจ้างรวมภาษีมูลค่าเพิ่มตามสัญญาจ้างต่อวัน และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ (ถ้ามี) อีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ๑,๕๐๐.- บาท (หนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายพิศิษฐ์ เจียมจันทร์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวจิตนัทธนิภา จวนเจริญ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายวิชัญชัย ดิษยะมณฑล)

**โครงการติดตั้งป้ายชื่อซอยและป้ายชื่อคลองลำกระโดงภายในเขตเทศบาลเมืองบางกรวย
เงินชดเชยค่างานก่อสร้าง (ค่า K)**

1) เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญาเมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคาสำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่นในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้าง همانั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ให้มี การปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจนในกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภท ในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และสอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้ายหากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไปและในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกคืนเงินจากผู้รับจ้างให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกคืนเงินจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไปหรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

2) ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน ESCALATION FACTOR K หากได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

หมวดที่ 1 งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อิมจันทร์ อิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคารโดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินตัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

$$\text{ใช้สูตร } K 1 = 0.25 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.40 \text{ Mt/Mo} + 0.10 \text{ St/So}$$

หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด - ถมบดอัดแน่นเขื่อน คลอง คันคลอง คันกันดิน คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงานสำหรับการถมดินให้หมายความถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุม คุณสมบัติของวัสดุนั้นและมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมถึงมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อน ชลประทาน

ทั้งนี้ให้รวมถึงงานประเภท EMBANKMENT , EXCAVATION , SUBBASE , SEIected MATERIAL , UNTREATED BASE และ SHOUIDER

$$\text{ใช้สูตร } K 2.1 = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.40 \text{ Et/Eo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$$

2.2 งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุม คุณสมบัติของวัสดุและข้อกำหนดวิธีปฏิบัติ โดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือ แรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียง ยาแนว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันเพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท้องลำนน้ำ

$$\text{ใช้สูตร } K 2.2 = 0.40 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$$

2.3 งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่ว ๆ ไป ระยะทางขนย้ายไป - กลับ ประมาณไม่เกิน 2 กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดอุโมงค์ซึ่งต้องใช้เทคนิคขั้นสูง

$$\text{ใช้สูตร } K 2.3 = 0.45 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT ,SEAI COAT

$$\text{ใช้สูตร } K 3.1 = 0.30 + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SIURRY SEAI

$$\text{ใช้สูตร } K 3.2 = 0.30 + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.30 \text{ At/Ao} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

3.3 งานผิวทาง ASPHAITIC CONCRETE , PENETRATION MACADAM

$$\text{ใช้สูตร } K 3.3 = 0.30 + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.10 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

3.4 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริมซึ่งประกอบด้วย ตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (MEIDED STEEL WIRE FARRIC) เหล็กเดือย (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ให้หมายความรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณคอสสะพาน (R.C.BRIDGE APPROACH) ด้วย

$$\text{ใช้สูตร K 3.4} = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและบริเวณลาดคอสะพานรวมทั้งบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANHOIE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร K 3.5} = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้างพื้นฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสะพาน (R.C.BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.BOX CUIVERT) หอถังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็กทำเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

$$\text{ใช้สูตร K 3.6} = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.25 \text{ St/So}$$

3.7 งานโครงสร้างเหล็กหมายถึงสะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนนโครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้าย จราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์หรืองานโครงเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันแต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

$$\text{ใช้สูตร K 3.7} = 0.25 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.05 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ St/So}$$

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

4.1 งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำ น้ำตก รางเท สะพานน้ำ ท่อลอด ไซฟอน และอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่ไม่มีบานระบายเหล็กแต่ไม่รวมถึงอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร K 4.1} = 0.40 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ St/So}$$

4.2 งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อส่งน้ำเข้านา ท่อระบายน้ำประตูระบายน้ำ อาคารอัดน้ำท่อลอดและอาคารชลประทาน ชนิดต่าง ๆ ที่มีบานระบายน้ำ แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชนิดต่าง ๆ ที่มีบานระบายน้ำแต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝาย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร K 4.2} = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.25 \text{ St/So}$$

4.3 งานบานระบาย TRASHRACK และ STEEL LINER หมายถึงบานระบายเหล็กเครื่องกว้าน และโครงยก รวมทั้ง BUIK HEAD GATE และงานท่อเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร K 4.3} = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.45 \text{ Gt/Go}$$

4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงานคอนกรีตและเหล็ก ANCHOR BAR ของงานฝาย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร K 4.4} = 0.25 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.60 \text{ St/So}$$

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตตาดคลอง หมายถึงงานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝายทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทานของเขื่อนซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร K 4.5} = 0.40 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.25 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo}$$

4.6 งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อกรุนาตรูในไม่น้อยกว่า 48 มิลลิเมตร ในชั้นดินหินผุหรือดินที่แตกหัก เพื่ออัดฉีดน้ำปูนและให้รวมถึงงานซ่อมแซมฐานรากอาคารชลประทานถนนและอาคารต่าง ๆ โดยการอัดฉีดน้ำปูน

$$\text{ใช้สูตร K 4.6} = 0.40 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

4.7 งานอัดฉีดน้ำปูนค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลดให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

$$\text{ใช้สูตร K 4.7} = \text{C/Co}$$

หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร K 5.1.1} = 0.50 + 0.25 \text{ It/Io} + 0.25 \text{ Mt/Mo}$$

5.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และอุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร K 5.1.2} = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ Act/ACo}$$

5.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร K 5.1.3} = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ PVct/PVCo}$$

5.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POIYETHTYIENE

5.2.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร K 5.2.1} = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.15 \text{ Ft/Fo}$$

5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และให้รวมถึงงาน

TRANSMISSION CONDUIT

$$\text{ใช้สูตร K 5.2.2} = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.10 \text{ Et/Eo} + 0.30 \text{ GIpt/GIPo}$$

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POIYETHTYIENE และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร K 5.2.3} = 0.50 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.30 \text{ Pet/PEo}$$

5.3 งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY IINING

$$\text{ใช้สูตร K 5.3} = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Et/Eo} + 0.35 \text{ GIpt/GIPo}$$

5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

$$\text{ใช้สูตร K 5.4} = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ Ct/Co} + 0.05 \text{ Mt/Mo} + 0.05 \text{ St/So} + 0.30 \text{ PVct/PVCo}$$

5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

$$\text{ใช้สูตร K 5.5} = 0.25 + 0.05 \text{ It/Io} + 0.05 \text{ Mt/Mo} + 0.65 \text{ PVct/PVCo}$$

5.6 งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

$$\text{ใช้สูตร K 5.6} = 0.25 + 0.25 \text{ It/Io} + 0.50 \text{ GIpt/GIPo}$$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

5.7 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

5.7.1 งานติดตั้งเสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์รวมทั้งงานติดตั้งอุปกรณ์ ไฟฟ้าสถานีย่อย สำหรับงานติดตั้ง เสา โครงเหล็กสายส่งอุปกรณ์ ประกอบด้วย ลักษณะงานดังนี้ คือ PREIIMINARY WORK (ยกเว้น BOUNDARY POST) , TOWERS , INSUIATOR STRING AND OVERHEAD GROUND WIRE ASSEMBIIES ,

CONDUCTOR AND OVERHEAD GROUND WIRE STRINGING , IINE ACCESSORIES , GROUNDING MATERIALS

สำหรับงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย หมายถึง เฉพาะการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร K 5.7.1} = 0.60 + 0.25 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ft/Fo}$$

5.7.2 งานก่อสร้างฐานรากไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง BOUNDARY POST

$$\text{ใช้สูตร K 5.7.2} = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ St/So} + 0.15 \text{ Ft/Fo}$$

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

$$\text{ใช้สูตร K 5.7.3} = 0.50 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ St/So}$$

5.8 งานหล่อตอกและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

$$\text{ใช้สูตร K 5.8.1} = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.25 \text{ Ct/Co} + 0.35 \text{ St/So}$$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69 – 115 KV.

5.9.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและอุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร K 5.9.1} = 0.80 + 0.05 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.05 \text{ Ft/Fo}$$

5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร K 5.9.2} = 0.45 + 0.05 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.05 \text{ Ft/Fo} + 0.25 \text{ Wt/Wo}$$

ดัชนีก่อสร้างและค่า K

K = EXCALATION FACTOR

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

At = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Act = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

ACo = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

PVct = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

- PVCo = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
GIPT = ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPo = ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PEt = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่จะส่งงานแต่ละงวด
PEo = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Wt = ดัชนีราคาสายไฟ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo = ดัชนีราคาสายไฟ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

3) วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานต่าง ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกันจะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณค่า K กำหนดให้เป็นเลขทศนิยม 3 ตำแหน่ง ทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษและกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าตัวเลขสัมพันธ์นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญากับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดของราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4% แรกให้)
5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างมาสามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่จะส่งมอบงานจริง แล้วแต่ที่ว่าค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
6. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

หมายเหตุ กรณีสูตรที่ใช้ในการคำนวณค่า K ไม่ครบถ้วนหรือไม่ครอบคลุมไม่ถูกต้องตามที่ทางราชการที่มีหน้าที่รับผิดชอบควบคุมดูแลประกาศใช้ ให้ใช้สูตรที่ถูกต้องในการคำนวณค่างานทั้งนั้น

โครงการคัดเลือกโรงเรียนเอกชนนำแบบเทคโนโลยีโรงเรียนบางกรวย



โครงการคัดเลือกโรงเรียนเอกชนนำแบบเทคโนโลยีโรงเรียนบางกรวย

โรงเรียนเอกชนนำแบบเทคโนโลยีโรงเรียนบางกรวย

สำนักงานศึกษา
กรุงเทพมหานคร
จังหวัดนนทบุรี

ทพ. ๐๙/๒๕๖๗

โครงการติดตั้งแผงโซลาร์โดม

รายชื่อช่างตีเหล็กผู้ติดตั้ง

รายชื่อช่างตีเหล็กผู้ติดตั้ง

ผู้รับจ้างจะติดตั้งแผง

- ติดตั้งแผงโซลาร์และสายเชื่อมลงสู่การโยง ภายในเขตเทศบาลเมืองบางกรวยจำนวน ๑๒ บัญ

สาขาผู้รับแบบ

ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองบางกรวย เลขที่ กช.09/2567

ลำดับ	สาขาผู้รับแบบ	รายชื่อช่างตีเหล็ก	วันที่
1	สาขาผู้รับแบบ		1
2	รายการประกอบแบบ		2-4
3	บันไดโครงการ (เก็บทราย)		5
4	ฐานทาน้ำ-หลังบัง, ฐานตี, แบบขยายยกคาน้ำ-หลัง, ส่วนเบี่ยงติดตั้งบัง (ส่วนพื้นผิว)		6-7
5	ฐานทาน้ำ-หลังบัง, ฐานตี, แบบขยายยกคาน้ำ-หลัง, ส่วนเบี่ยงติดตั้งบัง (แบบทแยงไปทแยงข.2ก)		8-9
6	ฐานทาน้ำ-หลังบัง, ฐานตี, แบบขยายยกคาน้ำ-หลัง, ส่วนเบี่ยงติดตั้งบัง (แบบทแยงไปทแยง)		10-11
7	ฐานทาน้ำ-หลังบัง, ฐานตี, แบบขยายยกคาน้ำ-หลัง, ส่วนเบี่ยงติดตั้งบัง (แบบทแยงไปทแยง)		12-13
8	ฐานทาน้ำ-หลังบัง, ฐานตี, แบบขยายยกคาน้ำ-หลัง, ส่วนเบี่ยงติดตั้งบัง (แบบทแยงไปทแยง)		14-15
9	ฐานทาน้ำ-หลังบัง, ฐานตี, แบบขยายยกคาน้ำ-หลัง, ส่วนเบี่ยงติดตั้งบัง (แบบทแยงไปทแยง)		16-17
10	ฐานทาน้ำ-หลังบัง, ฐานตี, แบบขยายยกคาน้ำ-หลัง, ส่วนเบี่ยงติดตั้งบัง (แบบทแยงไปทแยง)		18-19
11	ฐานทาน้ำ-หลังบัง, ฐานตี, แบบขยายยกคาน้ำ-หลัง, ส่วนเบี่ยงติดตั้งบัง (แบบทแยงไปทแยง)		20-21
12	ฐานทาน้ำ-หลังบัง, ฐานตี, แบบขยายยกคาน้ำ-หลัง, ส่วนเบี่ยงติดตั้งบัง (แบบทแยงไปทแยง)		22-23
13	ฐานทาน้ำ-หลังบัง, ฐานตี, แบบขยายยกคาน้ำ-หลัง, ส่วนเบี่ยงติดตั้งบัง (แบบทแยงไปทแยง)		24-25
14	ฐานทาน้ำ-หลังบัง, ฐานตี, แบบขยายยกคาน้ำ-หลัง, ส่วนเบี่ยงติดตั้งบัง (แบบทแยงไปทแยง)		26-27
15	ฐานทาน้ำ-หลังบัง, ฐานตี, แบบขยายยกคาน้ำ-หลัง, ส่วนเบี่ยงติดตั้งบัง (แบบทแยงไปทแยง)		28-29
16	ฐานทาน้ำ-หลังบัง, ฐานตี, แบบขยายยกคาน้ำ-หลัง, ส่วนเบี่ยงติดตั้งบัง (แบบทแยงไปทแยง)		30-31

หมายเหตุ

- ผู้รับจ้าง ต้องทำแผนภาพติดตั้งแผงโซลาร์ เป็น Bor chart หรือ C.P.M. รายละเอียดคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาอนุมัติ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง
- ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบแบบแปลน, ลานที่ก่อสร้างและแนวเขตการก่อสร้าง หากมีข้อขัดแย้งให้ผู้รับจ้างประสานและคณะกรรมการตรวจการจ้างทราบโดยด่วน
- ระดับความสูงและ slope จะกำหนดให้คณะกรรมการพิจารณา, เชื่อมโยงระดับ ให้ทำการลาดด้วยงานลาดที่
- ถ้ามีข้อขัดแย้งในรายละเอียดแปลนส่วนใหญ่ในรายการก่อสร้างไปยังผู้ออกแบบและผู้ออกแบบ ให้ปรับแก้ตามหลักวิชาและความเหมาะสมของพื้นที่จริงและสภาพภูมิประเทศ
- ความปลอดภัยในการก่อสร้าง ไป-มา ของประชาชน โดยไม่ให้เกิดอุบัติเหตุและผู้ปฏิบัติงานโดยเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้าง, เสนอคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อดำเนินการตามระเบียบที่ผู้รับจ้างเสนอ
- ในรายการก่อสร้าง จะยึดถือแบบแปลนรายการก่อสร้างในแบบแปลนเป็นหลักโดยไม่มีข้อยกเว้นกรณีผู้รับจ้างได้แจ้งมาแต่ก่อนที่ผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ
- ผู้รับจ้างจะดำเนินการในส่วนนี้ ผู้รับจ้างไม่ได้ แต่ในกรณีที่หากมีการก่อสร้างไม่ได้ตามแบบแปลนหรือผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในส่วนที่ตนดำเนินการที่ผิดพลาด
- โดยพิจารณาในรายการก่อสร้างประกอบ ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบ ปริมาณวัสดุ ในรายการก่อสร้างว่าถูกต้องตามรายการก่อสร้างจริงหรือไม่ให้รายการ, เสริมและโยนใน
- บรรดาสถิติที่ชราชางในรายการก่อสร้าง ทั้งงบดินและได้ดิน อันมีต้นทุนไม่ แล้วให้ ข้อม้อมบและโครงการได้ เป็นต้น ผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการซื้อขายหรือซื้อแบบ โดยไม่ติดค้างเงิน
- กรณีที่มีงานผู้รับจ้างบางส่วน หรือพื้นที่เหลือใช้ ผู้รับจ้างจะต้องนำไปเอง ๗ ลานที่ ผู้รับจ้างบางส่วน หรือ คณะกรรมการตรวจการจ้างกำหนด
- หากแบบแปลนและรายการคำนวณขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาควรตรวจสอบว่า ไม่ถูกต้อง ผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขแบบแปลนแก้ไขเพิ่มเติม ทั้งนี้ผู้ใช้หลักความมั่นคงแข็งแรง และความปลอดภัย และเป็นประโยชน์แก่ทางราชการเป็นเกณฑ์
- กำหนดค่าวัสดุแบบและรายละเอียดต่างกำหนดเป็นค่าโดยเฉลี่ยโดยเฉลี่ยในงบแบบเดิม โดยยึดระเบียบที่ทางราชการเป็นผู้ควบคุม
- เมื่อมีการก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้ผู้รับจ้างทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย ก่อนที่จะดำเนินการส่งมอบงาน
- หากมีเรื่องข้อพิพาทเกี่ยวกับ side slope มากกว่า 3:1 ให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ควบคุมแบบแก้ไขแบบแปลน
- ให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างฐานบ้น โดยอาศัยคำสั่งพื้นที่, เสริมและหล่อคอนกรีตในสถานที่ก่อสร้าง

สำนักงานผู้รับจ้าง

Tin

(นายเชษฐชัย แผล้มองงอ) วิศวกรโยธาสามัญ

โครงการ :	เทศบาลเมืองบางกรวย	นายช่าง :	นายเชษฐชัย แผล้มองงอ 23067	หัวหน้าฝ่ายโยธา :	นายเชษฐชัย แผล้มองงอ 23067	หน้าแรก :	กช.09/2567	แบบแปลน :	กช.09/2567	สถานที่ :	กช.09/2567	วันที่ :	กช.09/2567	ที่พิมพ์ :	กช.09/2567
โครงการ :	เทศบาลเมืองบางกรวย	นายช่าง :	นายเชษฐชัย แผล้มองงอ 23067	หัวหน้าฝ่ายโยธา :	นายเชษฐชัย แผล้มองงอ 23067	หน้าแรก :	กช.09/2567	แบบแปลน :	กช.09/2567	สถานที่ :	กช.09/2567	วันที่ :	กช.09/2567	ที่พิมพ์ :	กช.09/2567
โครงการ :	เทศบาลเมืองบางกรวย	นายช่าง :	นายเชษฐชัย แผล้มองงอ 23067	หัวหน้าฝ่ายโยธา :	นายเชษฐชัย แผล้มองงอ 23067	หน้าแรก :	กช.09/2567	แบบแปลน :	กช.09/2567	สถานที่ :	กช.09/2567	วันที่ :	กช.09/2567	ที่พิมพ์ :	กช.09/2567

5. คอนกรีตเสริมเหล็ก

- 5.1 ปูซีเมนต์
 - ปูซีเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีตสำหรับงานโครงสร้าง ให้ใช้ปูนซีเมนต์ชนิดปอร์ตแลนด์ ตาม มอก. 15 ชนิด เช่น ตราช้าง ตราเพชร เป็นต้น
 - ต้องเก็บไว้ในสถานที่แห้งหลังคั่วและแห้งคลุมมิดชิด และต้องเก็บไว้สูงกว่าพื้นดินไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร
- 5.2 ทราจ
 - ต้องเป็นทรายหยาบนำลัด หยาบ คมและแข็งแกร่ง
 - ต้องสะอาดปราศจากวัตถุเป็นเจือปน เช่น ดิน แถ่ถ่าน และผักหญ้า เป็นต้น
- 5.3 หินย่อย หรือกรวด
 - ต้องเป็นหินย่อยหรือกรวดที่มีคุณภาพ ลักษณะเม็ดปท่างจตุรัส มีความแข็งแรงเหนียวไม่ยุ่ย สะอาด และปราศจากวัตถุเป็นเจือปน
 - ขนาดของหินหรือกรวดต้องเลือกให้เหมาะสมกับงานโดยมีขนาดใหญ่สุดไม่ควรเกิน 1/5 ของส่วนกว้างที่ขีดของโครงสร้าง และไม่ควรเกิน 3 ของช่องว่าง (Clear Space) ของเหล็กกับเหล็กเพิ่มขึ้นกว่า 10 %
 - ห้ามใช้หินหรือกรวดชนิดน้อยหยาบหยาบ ซึ่งเมื่อชนขึ้นไปจะไม่เป็นเวลา 24 ชม. แล้ว น้ำหนักเพิ่มขึ้นกว่า 10 %
 - ต้องล้างหินหรือกรวดให้สะอาดก่อนผสมคอนกรีต
- 5.4 น้ำ
 - น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็นน้ำสะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด ด่าง หรือสารอื่นใดในปริมาณที่จะเป็นอันตรายต่อคอนกรีต เช่น น้ำประปา
 - น้ำที่สูบน้ำใต้ผิวดิน ต้องทำให้ได้เสียก่อนโดยวิธีขับน้ำขึ้นมาประมาณ 1 ลิตร ต่อน้ำปูน 800 ลิตร ผลงที่รับไว้ประมาณ 5 นาที จนตะกอนบนผิวดิน จิ่งน้ำมาใช้ได้

6. คอนกรีต

- 6.1 กรณีที่ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ ,ผสมด้วยเครื่องผสม การทดลองบดลงบดตัวอย่างผสม ให้ผู้รับจ้างจัดทำรายการลงเงื่อนไขให้ ผู้ว่าจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการคอนกรีต โดยให้มีความแข็งแรงของคอนกรีตเมื่อทดสอบแบ่งคอนกรีตมาตรฐาน $15 \times 15 \times 15$ ซม. ที่อายุ 28 วัน ค่าแรงอัดประลัยต่ำสุดกำหนดให้ใช้ดังนี้

ค่าแรงอัดประลัยต่ำสุด ไม่น้อยกว่า (Ksc.)

 - 1. งานวางเสา งานวางว่ งานยกเสา 350
 - 2. งานผนัง งานโครงสร้างพื้นและคาน 280
 - 3. งานพื้นราบ ห.ค.ส.ค. 240
 - 4. งานเสาเข็ม 250 Ksc Max 350 Ksc ที่ Transfer และ Working ตามลำดับ (ทดสอบแบบ Cylinder)
- ค่ากำลังอัดของคอนกรีตเมื่อวัน ค่ากำลังอัดของคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 100 ของค่าที่กำหนดเมื่อครบ 28 วัน (จึงสามารถตรวจรับงานได้)

- 6.2 การผสมให้ผสมด้วยเครื่องผสมซึ่งผสมไม่เร็วกว่า 30 รอนต่อนาที และใช้เวลาในการผสมไม่มากกว่า 2 นาที และไม่เก็นกว่า 6 นาที คอนกรีตที่ผสมแล้วต้องใช้หมดภายใน 30 นาที


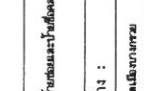
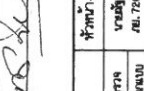
- 6.3 อัตราส่วนของน้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องมีความชื้นและเหลวพอดี เพื่อสะดวกในการเทคอนกรีตเข้าแบบ และมีความแข็งแรงตามข้อกำหนดมาตรฐานผสมได้โดยวิธีการทดสอบการยุบตัวดังนี้

- วางแบบกรวยปากตัด (ขนาด ϕ ตอนบน 4' ตอนล่าง 8' สูง 1 ฟุต มีขีพสำหรับเรือ 2 ขู) บนผิวที่เรียบ แล้วนำคอนกรีตที่ผสมแล้วเทลงในแบบกรวยเป็นชั้นๆ ชั้นละ 4' กระทุ้งด้วยเหล็กกลมในขนาด 16 มม. ยาว 2 ฟุตปลายแบนปลายถูกเป็นปากปากแบบกรวยให้เรียบร้อยด้วยแถบยางรอยอกทันที แล้ววัดดูการยุบตัวของคอนกรีต

	ผู้ระหว่าง	7.5 - 15	ซม.
ก. คอนกรีตเสริมเหล็ก	ข. ขอบและคาน	5 - 12.5	ซม.
	ค. งานวางอิฐก่อผนังเหล็กเสริม	2.5 - 10	ซม.
	ง. คอนกรีต	2.5 - 7.5	ซม.

- 6.4 การเทคอนกรีต
 - แบบหล่อต้องแข็งแรงมั่นคง สามารถรับน้ำหนักคอนกรีตเหลว และน้ำหนักบรรทุกอื่นได้ และถูกต้องตามแบบแปลน
 - การวางเหล็กเสริม ต้องถูกต้องตามแบบแปลนและต้องมีความหนาของคอนกรีตหุ้มเหล็กเสริมทุกด้านเท่ากับ 2.5 ซม. เหล็กเสริมและต้องไม่น้อยกว่า 2.5 ซม. สำหรับคอนกรีตโครงสร้าง เช่น เสา คาน เป็นต้น สำหรับแผ่นพื้นคอนกรีตหุ้มพื้นไม่น้อยกว่า 1.5 ซม. ส่วนในใต้ฐานราก หรือผนังที่นำดินมาถมถึงต้องมียุบตัวคอนกรีตหุ้มพื้นไม่น้อยกว่า 5 ซม.
 - ก่อนที่จะเทคอนกรีตลงในแบบ ให้ทำความสะอาดภายในแบบให้เรียบร้อย ปราศจากขี้เถ้าหรือเศษสิ่งต่าง ๆ
 - กรณีต้องให้คอนกรีตให้ยึดคอนกรีตในระยะสูงกว่า 1.5 เมตร ต้องใช้ข้อหรือรอกที่เป็นโลหะ ซึ่งผู้ควบคุมงานอนุญาตให้ใช้ได้ และต้องมี สำหรับกับคอนกรีตให้หลอซ้ำ (Baffles) เพื่อป้องกันการแยกตัวของช่วงล่างลง
 - ขณะที่เทคอนกรีต ให้ใช้เครื่องทุ่นแรงหรือเครื่องส่งเช่นขาคอนกรีตให้แนวตั้งได้แบบหล่อและจับแบบ ปราศจากไฟโรกรวมที่เกิดเพลิงลุกวกร ตรวจสอบความปลอดภัย แะแข็งแรง ผู้รับจ้างต้องดำเนินการนี้ตามคำวินิจฉัยของวิศวกร
- 6.5 รอยต่อของคอนกรีตสำหรับรับน้ำหนักที่บริเวณโครงสร้างของอาคาร
 - ต้องทำการเทคอนกรีตรวดเดียว ให้เสร็จตลอดจนถึงรอยต่อที่แสดงไว้แบบแผนผัง เมื่อจำเป็นต้องหยุดพักการเทคอนกรีตชั่วคราวต้องจัดรูปอยู่ตจากวิศวกรผู้ควบคุมงานเสียก่อน และก่อนที่จะเทครั้งใหม่ต้องฉีดผิวคอนกรีตเก่าให้หยาบและเรียบพอที่จะประสานกับคอนกรีตใหม่ได้ และก่อนที่จะเทครั้งใหม่ต้องฉีดผิวคอนกรีตเก่าให้หยาบเสมอ อย่างน้อยเป็นเวลา 2 ชั่วโมง และใช้ปูนหรือปูนผสมทราย ผสม 1 : 1 ราดรอยต่อก่อนเทคอนกรีต ต่อไป

- 6.6 การเชื่อมต่อคอนกรีต
 - เมื่อหน้าคอนกรีตหมาดเสร็จต้องปกคลุมให้ถูกแสงแดดและกระแสลมร้อน และป้องกันไม่ให้ถูกระเหยออกมาในระยะเวลาค่า 24 ชั่วโมงแรก จัดการให้คอนกรีตเปียกชุ่มน้ำติดต่อกันโดยตลอด เวลามากน้อยกว่า 7 วัน หรือใช้วิธีการด้วยด้ายเคมียึดต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อน

	โครงการ : 		อนุมัติ : 		วันที่ : 5.11.2567	
โครงการ : โครงการปรับปรุงและติดตั้งระบบประปา	อนุมัติ : นางสาว กัญญา อัครกุล		อนุมัติ : นาย กฤษณะ อัครกุล		ที่ : บ. 111/2567	
อนุมัติ : นาย กฤษณะ อัครกุล	อนุมัติ : นาย กฤษณะ อัครกุล		อนุมัติ : นาย กฤษณะ อัครกุล		ที่ : บ. 111/2567	
อนุมัติ : นาย กฤษณะ อัครกุล	อนุมัติ : นาย กฤษณะ อัครกุล		อนุมัติ : นาย กฤษณะ อัครกุล		ที่ : บ. 111/2567	
อนุมัติ : นาย กฤษณะ อัครกุล	อนุมัติ : นาย กฤษณะ อัครกุล		อนุมัติ : นาย กฤษณะ อัครกุล		ที่ : บ. 111/2567	

(นาย กฤษณะ อัครกุล)
 วิศวกรโยธาผู้บังคับการ


7.4 การต่อเหล็กเสริม

- สำหรับเหล็กเสริมในคานและพื้น ยกเว้นคานยื่นและพื้นยื่น ถ้าไม่ระบุไว้ให้แบบรายละเอียดให้สอดคล้องตามข้อนี้
- ก. เหล็กกลาง ให้ต่อริเวณหัวเสา เข็มหัวคาน
- ข. เหล็กบน ให้ต่อริเวณกลางคานหรือกลางพื้น
- ค. สำหรับเหล็กกลางให้ต่อตรงจุดหลังพื้น
- รอยต่อแต่ละเส้นที่อยู่ข้างเคียง ต้องไม่อยู่ในแนวเดียวกัน และควรเชื่อมกันประมาณ 1.00 เมตร หากไม่จำเป็นจริงห้ามต่อ
- การต่อเหล็กแบบวางทางเบรคเชื่อมกัน สำหรับเหล็กเสริมคานต้องมีระยะห่างไม่น้อยกว่า 40 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเสริม และให้รอยต่อได้ตลอดทั้งข้างด้วย ส่วนเหล็กข้อต่อต้องมีการเชื่อม เมื่อต่อเชื่อมเสริมต้องรับแรงดึงได้ (Tensile Stress) ได้ไม่น้อยกว่า 1.20 เท่าของแรงดึงเส้นของเหล็กเสริม

7.5 การเก็บเหล็กเส้นตัวอย่างเพื่อการทดลอง

- หากมีข้อสงสัยว่าเหล็กเส้นที่นำมาก่อสร้างนั้น ไม่ได้ขนาดตามที่ระบุไว้แบบหรือไม่ ได้คุณภาพมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมตามวิธีที่ผู้รับจ้างได้แจ้งไว้ผู้รับจ้างจะเก็บตัวอย่างไปทำการทดสอบคุณภาพโดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
- การเก็บตัวอย่าง ให้เก็บจากกองเหล็กในสถานที่ก่อสร้างก่อนที่ผู้ควบคุมงานของผู้จ้างโดยเก็บตัวอย่างไม่น้อยกว่า 5 ท่อน ยกเว้นจะไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร
- การจัดส่งไปทำการทดสอบคุณสมบัติ ผู้จ้างจะนำส่งไปทดลองจากหน่วยงานราชการหรือสถาบันที่เชื่อถือได้
- ถ้าเหล็กเส้นคุณสมบัติต่ำกว่าที่กำหนด ผู้จ้างจะเป็นผู้พิจารณาที่กำหนดให้เพิ่มจำนวนเหล็กเส้นหรือเปลี่ยนเหล็กเสริมใหม่โดยผู้รับจ้างจะคิดเงินเพิ่มไม่ได้

สำนักงานผู้ลง
 T...
 (นายผู้ชม นายอินทร์)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติ

	โครงการ :	นิตยภัตภาค :	ผู้ชำนาญการช่าง :	แบบแปลน :
	โครงการก่อสร้างและปรับปรุงทางเท้าภายในเขตของเทศบาลนครกรุงเทพมหานคร	นิตยภัตภาค 10	นิตยภัตภาค 10	รพการบช.บมบ
สถานที่ก่อสร้าง :	แบบแปลนที่ : กษ.09/2567	สัญญา :	สัญญา :	วันที่ :
ภายในเขตเทศบาลนครกรุงเทพมหานคร	กษ.09/2567	นิตยภัตภาค 10	นิตยภัตภาค 10	5.11.2567
		นิตยภัตภาค 10	นิตยภัตภาค 10	A - 04
		นิตยภัตภาค 10	นิตยภัตภาค 10	31

7.2 การก่อผนัง

- ก่อผนังให้มีความหนาแน่นและแข็งแรงไม่ผุ ไม่แตกงอ สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 2.5 เซนติเมตร
- แบบหล่อต้องรับน้ำหนักน้ำปูนและน้ำหนักของไม้ที่สัมผัสกับคอนกรีตต้องให้เรียบ หรือด้วยแผ่นโลหะแล้วล้างให้สะอาด ทาน้ำมันก่อนเมื่อเทคอนกรีต
- กอผนังที่ใช้ไม้ต้องเป็นแบบสัมผัสกับคอนกรีต ต้องใช้ไม้อัดหนาไม่น้อยกว่า 10 มิลลิเมตร
- แบบหล่อและรั้วน้ำที่รองรับคอนกรีตให้เรียบ ต้องแข็งแรงมั่นคงรับน้ำหนัก และแรงสั่นสะเทือนได้โดยไม่มีรอยร้าวและรอยแตกหรือแนว
- กอผนังปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิดแข็งตัวเร็ว ให้ถือกำหนดถอดแบบได้ทั้งหมด เมื่อครบกำหนด 7 วัน

7.3 การก่อผนังคอนกรีต

- เมื่อถอดแบบแล้วถ้าเขี่ยคอนกรีตมีลักษณะเป็นรูพรุน หรือขรุขระ ต้องให้วิศวกรผู้ควบคุมงาน ตรวจสอบและวินิจฉัยอย่างสม่ำเสมอเป็นการต่อไป
- กอผนังคอนกรีตเป็นรูพรุนเล็กน้อย ให้ใช้ปูนซีเมนต์ผงทรายและน้ำอุดแต่งให้เรียบรอย อัดราวล้วนลงปูนซีเมนต์อุดทราย ใช้ 1 : 1
- การหล่อผนังคอนกรีตต้องให้เรียบรอย อัดราวล้วนลงปูนซีเมนต์อุดทราย ใช้ 1 : 1
- เพื่อเป็นการตรวจสอบคุณภาพของคอนกรีตให้พอหรือไม่ ให้ผู้รับจ้างหล่อแท่งคอนกรีต ขนาด 15 x 15 x 15 เซนติเมตร ต่อหน้าผู้ควบคุมงานก่อนจะมีการก่อสร้างเป็นจำนวน 3 แท่ง
- ให้หล่อแท่งคอนกรีตอย่างน้อย 3 แท่ง สำหรับแต่ละส่วนของโครงสร้างหรือวันที่ทำการเทคอนกรีต แล้วให้ลงวันที่ เดือน ปี และค่าความย่นตัวของส่วนผสมคอนกรีตให้ชัดเจนไปบนแท่งทดลอง เมื่ออายุครบ 24 ชั่วโมง ให้ทดสอบบดแท่งคอนกรีตไปเมื่อให้ชุ่มน้ำเป็นเวลา 5-7 วันก่อนนำไปทำการทดลอง
- การหล่อแท่งคอนกรีตให้สอดคล้องกับในแบบแปลนที่ขึ้น รวม 3 ชั้นแต่ละชั้นหนาเท่ากัน ก่อทุ้งชั้นละ 25 ครั้ง ด้วยเหล็กกลมขนาดตามคล้ายลูกปืน ขนาด 5" และปาดผิวหน้าให้เรียบ
- การตรวจสอบแท่งคอนกรีต ผู้จ้างจะต้องเป็นผู้จัดส่งไปทดลอง โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการทดลองเองทั้งสิ้น

7.3 การก่อผนังคอนกรีต

- 1.1 คุณสมบัติเหล็กเสริม
- ต้องเป็นเหล็กเส้นเหนียว เป็นเหล็กใหม่ไม่มีสนิมคราบ หรือไม่มีสนิมเกาะเป็นเส้นตรงไม่ตลอด ไม่มีรอยแตกร้า
- ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 20-2534, 20-2559, 24-2524 และ 24-2559
- 7.2 การก่อผนังเหล็กเสริม
- เหล็กเสริมที่นำมาใช้ในการก่อสร้างให้ต้องเก็บไว้ ณ สถานที่ซึ่งแห้งและถูกเก็บให้พ้นดิน ไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร
- ให้กองแยกไว้เป็นพวกๆ ไม่ละปะปนกัน
- 7.3 การตัดเหล็กเสริม
- ห้ามตัดเหล็กเส้นโดยวิธีเผาให้ร้อน
- การตัดของปลายเหล็ก สำหรับเหล็กเส้นกลมให้ห่างข้อ 180 องศา ส่วนเหล็กข้อต่อให้ห่าง 90 องศา
- การตัดเหล็กกลมถ้า ถ้าแบบรายละเอียดไม่ระบุไว้ให้ตัดเฉียงเป็นมุม 45 องศา

ตารางการจัดทำแผนการใช้จ่ายที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....
รายการจัดซื้อจัดจ้างที่.....
แผนการจัดซื้อจัดจ้างในประเทศไทย

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	จัดซื้อในประเทศ	จัดซื้อต่างประเทศ
1.							
2.							
3.							
4.							
รวม							
อัตรา							
(ร้อยละ)							

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

หมายเลข

ราคาต่อหน่วยที่ไปใบรายการจัดทำแผนการใช้จ่ายที่ผลิตภายในประเทศ เป็นราคาตามใบแจ้งปริมาณมาและราคา
ซึ่งแนบสัญญาก่อสร้าง ซึ่งจัดทำตามหนังสือที่ กค. (กวจ) 0405.2/ว.452 ลว.17 กันยายน 2562 (ว.452) และกรณีที่
จัดจ้างด้วยวิธีการเฉพาะเจาะจง ให้เป็นราคาแบบบัญชีราคา ที่สามารถดำเนินการด้วยวิธีการเดียวกันกับ ว.452

ตารางการจัดทำแผนการใช้จ่ายที่ผลิตในประเทศ

โครงการ.....
รายการจัดซื้อจัดจ้างที่.....
แผนการใช้จ่ายที่ผลิตในประเทศ
ปริมาณที่จัดซื้อโครงการ xxxx ตัน

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	จัดซื้อในประเทศ	จัดซื้อต่างประเทศ
1.							
2.							
3.							
4.							
รวม							
อัตรา							
(ร้อยละ)							

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

TA.....
(นาย.....)
(นาย.....)

ข้อกำหนดเกี่ยวกับเงื่อนไขการจัดซื้อและสัญญา


เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย

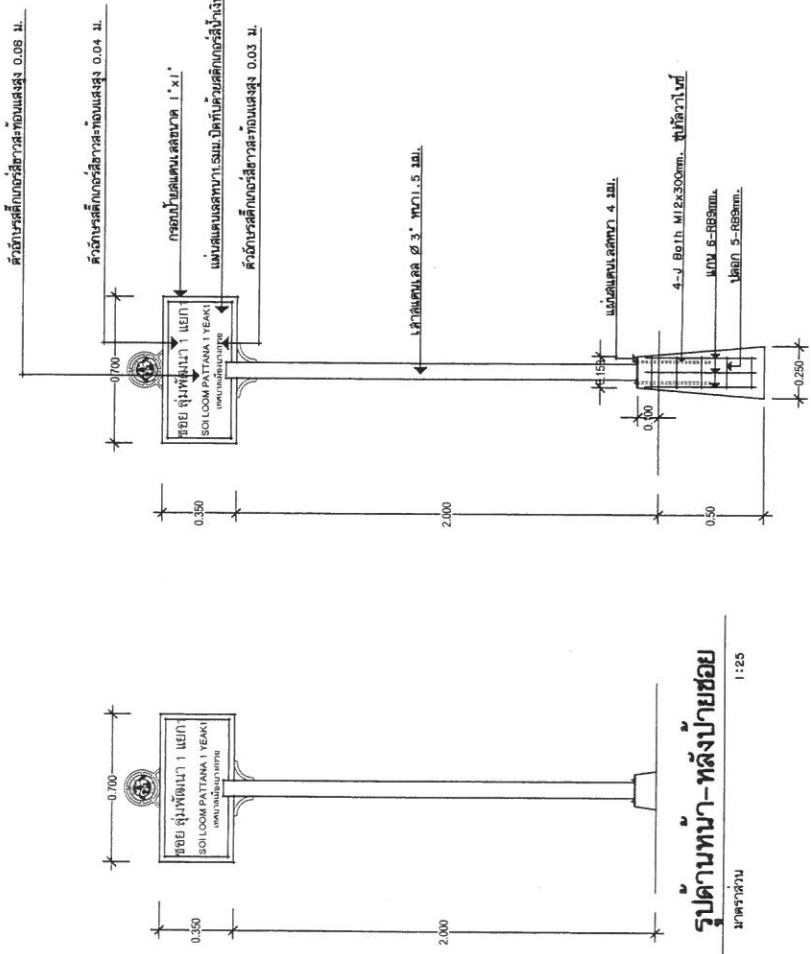
- ผู้รับจ้างจะต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือวัสดุที่มีคุณภาพดีและเป็นของดีที่มีมาตรฐานตามที่กำหนดไว้ และต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาหรือข้อกำหนดที่แนบมา ซึ่งผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ และต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาหรือข้อกำหนดที่แนบมา
- ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงานใช้วัสดุก่อสร้างและวัสดุที่มีคุณภาพดีและเป็นของดีที่มีมาตรฐานตามที่กำหนดไว้ และต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาหรือข้อกำหนดที่แนบมา
- ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานใช้วัสดุก่อสร้างและวัสดุที่มีคุณภาพดีและเป็นของดีที่มีมาตรฐานตามที่กำหนดไว้ และต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาหรือข้อกำหนดที่แนบมา

- ถ้าหากไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาหรือข้อกำหนดที่แนบมา
- หากผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาหรือข้อกำหนดที่แนบมา
- หากผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาหรือข้อกำหนดที่แนบมา

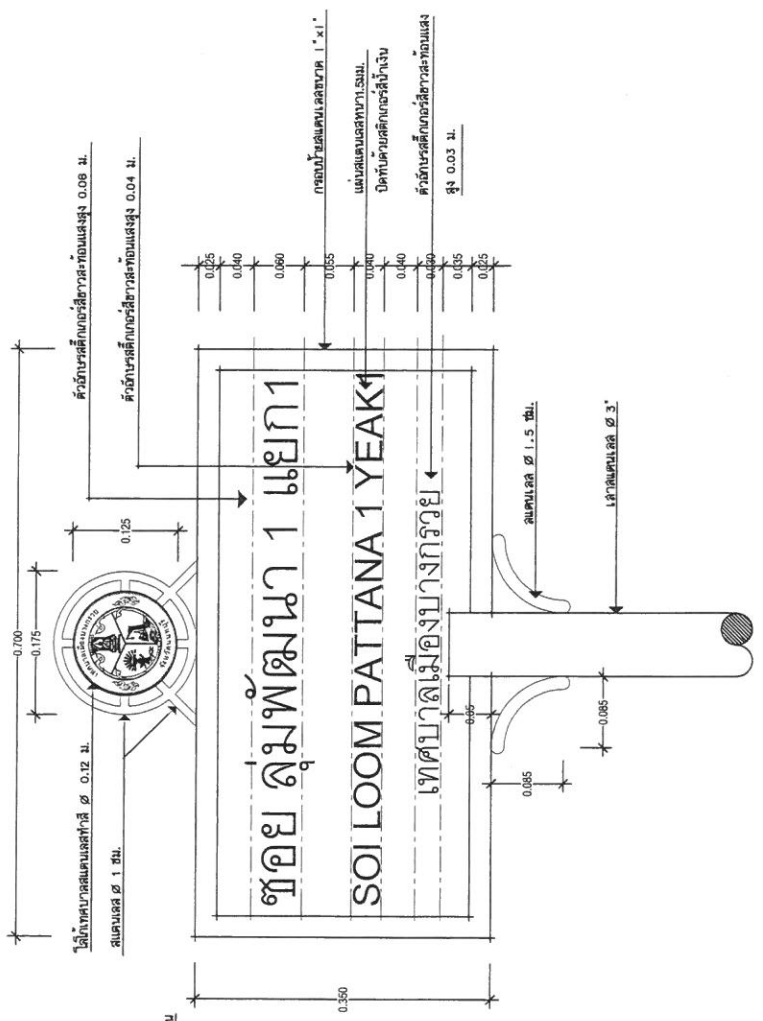
หมายเหตุ

- บัญชีชื่อและรายละเอียดความตกลงการค้าระหว่างประเทศ
- รายละเอียดของสัญญาฉบับร่าง
- รายละเอียดของสัญญาฉบับร่าง
- รายละเอียดของสัญญาฉบับร่าง

	โครงการ :	บริษัท/หน่วยงาน :	บริษัท/หน่วยงาน :	บริษัท/หน่วยงาน :	บริษัท/หน่วยงาน :
	โครงการจัดซื้อจัดจ้าง :	บริษัท/หน่วยงาน :	บริษัท/หน่วยงาน :	บริษัท/หน่วยงาน :	บริษัท/หน่วยงาน :
สถานที่ตั้งโครงการ :	หมายเลขบัญชี :	หมายเลขบัญชี :	หมายเลขบัญชี :	หมายเลขบัญชี :	หมายเลขบัญชี :
วันที่ :	วันที่ :	วันที่ :	วันที่ :	วันที่ :	วันที่ :
ปี :	ปี :	ปี :	ปี :	ปี :	ปี :
หน้า :	หน้า :	หน้า :	หน้า :	หน้า :	หน้า :
หน้า :	หน้า :	หน้า :	หน้า :	หน้า :	หน้า :



รูปด้านหน้า-หลังป้ายย่อย
มาตราส่วน 1:25



แบบขยายป้ายหน้า-หลัง
มาตราส่วน 1:6.25

รูปตัด

มาตราส่วน 1:25

ส่วนที่ต้อง

หน้า
(นายณัฐชนน แก้วสิทธิ์)
วิศวกรโยธาผู้จัดทำ

โครงการ : โครงการจัดบ่อขยะและบำบัดน้ำเสียชุมชนตำบลหนองบัว อ.หนองบัว จ.ขอนแก่น	ออกแบบโดย : นายณัฐชนน แก้วสิทธิ์ ร.บ. 23007		ผู้รับงานออกแบบ : นายณัฐชนน แก้วสิทธิ์ ร.บ. 72841		ผู้ควบคุมงาน : นายณัฐชนน แก้วสิทธิ์ ร.บ. 72841		ผู้ตรวจสอบ : นายณัฐชนน แก้วสิทธิ์ ร.บ. 72841		วันที่ : 5.11.2567		พื้นที่ : A-06	
	หน้างาน : นายณัฐชนน แก้วสิทธิ์ ร.บ. 23007		หน้างาน : นายณัฐชนน แก้วสิทธิ์ ร.บ. 72841		หน้างาน : นายณัฐชนน แก้วสิทธิ์ ร.บ. 72841		หน้างาน : นายณัฐชนน แก้วสิทธิ์ ร.บ. 72841		หน้างาน : นายณัฐชนน แก้วสิทธิ์ ร.บ. 72841		หน้างาน : นายณัฐชนน แก้วสิทธิ์ ร.บ. 72841	
สถานที่ก่อสร้าง : ภายในเขตเทศบาลเมืองหนองบัว	แบบแปลน : กท.09/2567		ชื่อโครงการ : โครงการจัดบ่อขยะและบำบัดน้ำเสียชุมชนตำบลหนองบัว อ.หนองบัว จ.ขอนแก่น		ชื่อโครงการ : โครงการจัดบ่อขยะและบำบัดน้ำเสียชุมชนตำบลหนองบัว อ.หนองบัว จ.ขอนแก่น		ชื่อโครงการ : โครงการจัดบ่อขยะและบำบัดน้ำเสียชุมชนตำบลหนองบัว อ.หนองบัว จ.ขอนแก่น		ชื่อโครงการ : โครงการจัดบ่อขยะและบำบัดน้ำเสียชุมชนตำบลหนองบัว อ.หนองบัว จ.ขอนแก่น		ชื่อโครงการ : โครงการจัดบ่อขยะและบำบัดน้ำเสียชุมชนตำบลหนองบัว อ.หนองบัว จ.ขอนแก่น	
<p>โครงการ : โครงการจัดบ่อขยะและบำบัดน้ำเสียชุมชนตำบลหนองบัว อ.หนองบัว จ.ขอนแก่น</p> <p>ผู้ออกแบบ : นายณัฐชนน แก้วสิทธิ์ ร.บ. 23007</p> <p>ผู้ควบคุมงาน : นายณัฐชนน แก้วสิทธิ์ ร.บ. 72841</p> <p>ผู้ตรวจสอบ : นายณัฐชนน แก้วสิทธิ์ ร.บ. 72841</p> <p>วันที่ : 5.11.2567</p> <p>พื้นที่ : A-06</p>												

โครงการก่อสร้างป้ายชอย ลุ่มพัฒนา

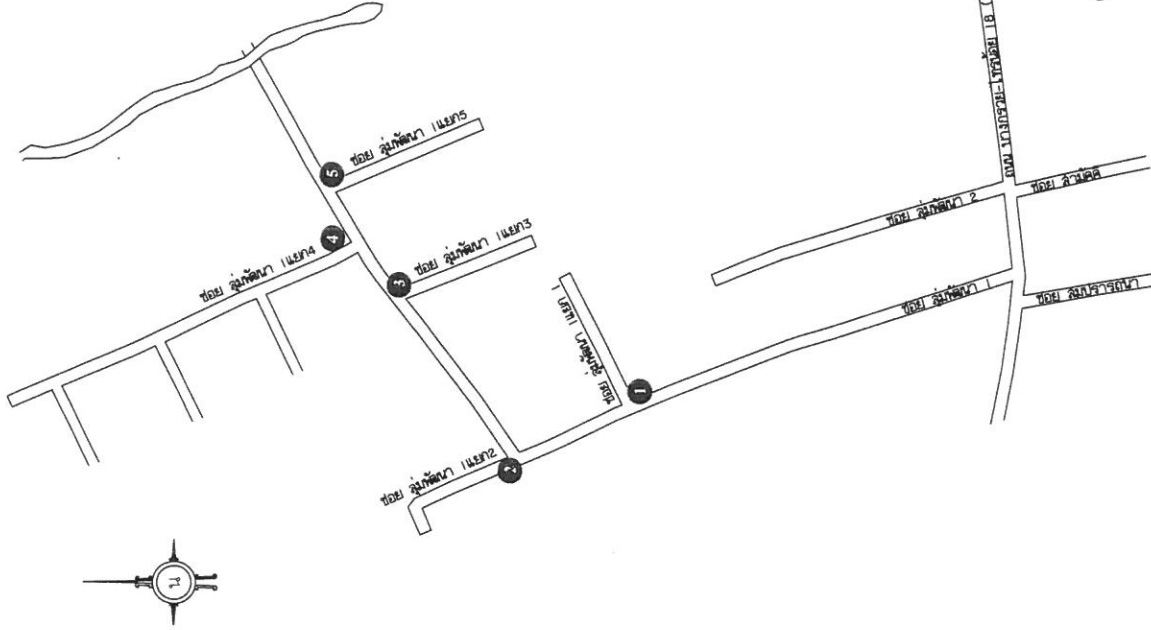
สารบัญแบบ

ลำดับ	แบบแสดง	แผ่นที่
1	สารบัญแบบ, รายการประกอบแบบ, แผนผังแสดงตำแหน่งติดตั้งป้าย	A-07

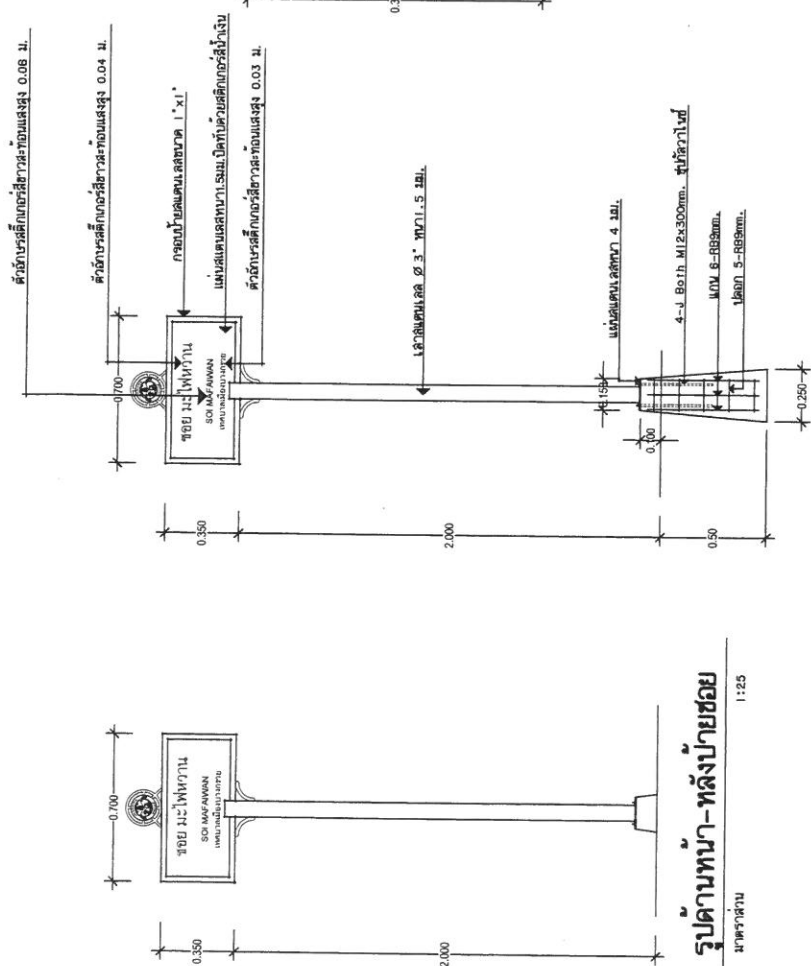
รายการประกอบแบบ

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งป้ายรายละเอียดตามแบบแปลน จำนวน 5 ป้ายตามรายการดังนี้

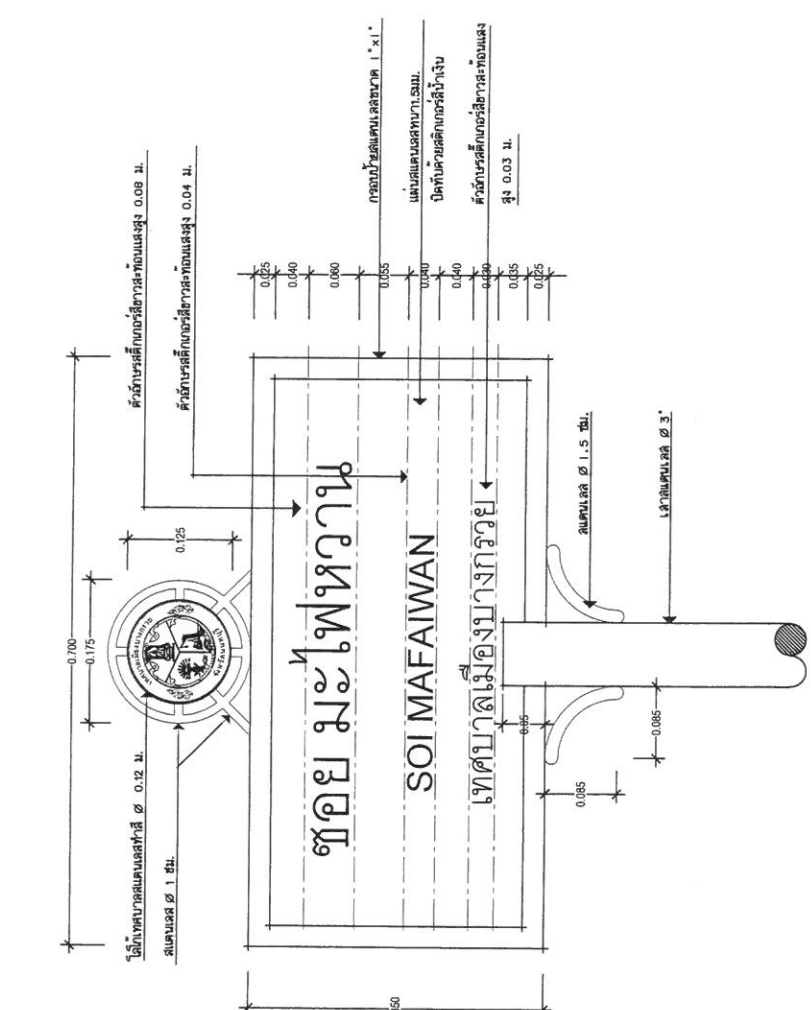
สัญลักษณ์	ข้อความภาษาไทย	ข้อความภาษาอังกฤษ	จำนวน
1	ชอย ลุ่มพัฒนา 1 แยก 1	SO1 LOOMPATTANA 1 YEAK 1	1
2	ชอย ลุ่มพัฒนา 1 แยก 2	SO1 LOOMPATTANA 1 YEAK 2	1
3	ชอย ลุ่มพัฒนา 1 แยก 3	SO1 LOOMPATTANA 1 YEAK 3	1
4	ชอย ลุ่มพัฒนา 1 แยก 4	SO1 LOOMPATTANA 1 YEAK 4	1
5	ชอย ลุ่มพัฒนา 1 แยก 5	SO1 LOOMPATTANA 1 YEAK 5	1



โครงการ : โครงการจัดตั้งป้ายชอยและปรับปรุงถนนบริเวณโรงเรียนชุมชนเมืองนครราชสีมา สถานที่ก่อสร้าง : ถนนเทศบาลเมืองนครราชสีมา	นายช่างเทคนิค : นายสุวิทย์ วัฒนวิทย์	อนุมัติ : [Signature]	แปลนแสดง : นายสุวิทย์ วัฒนวิทย์ ร.บ. 7264		ผู้ดำเนินการก่อสร้าง : นายสุวิทย์ วัฒนวิทย์ ร.บ. 15582		แบบแสดง : กต. 09/2567		แบบแปลน : นายสุวิทย์ วัฒนวิทย์ ร.บ. 7264		แบบแปลน : นายสุวิทย์ วัฒนวิทย์ ร.บ. 15582		แบบแปลน : นายสุวิทย์ วัฒนวิทย์ ร.บ. 7264		แบบแปลน : นายสุวิทย์ วัฒนวิทย์ ร.บ. 15582		แบบแปลน : นายสุวิทย์ วัฒนวิทย์ ร.บ. 7264		แบบแปลน : นายสุวิทย์ วัฒนวิทย์ ร.บ. 15582		
			หัวหน้าฝ่ายการโยธา : นายสุวิทย์ วัฒนวิทย์ ร.บ. 2567		หัวหน้างานวิศวกรรม : นายสุวิทย์ วัฒนวิทย์ ร.บ. 7264		วิศวกร : นายสุวิทย์ วัฒนวิทย์ ร.บ. 7264		วิศวกร : นายสุวิทย์ วัฒนวิทย์ ร.บ. 7264		วิศวกร : นายสุวิทย์ วัฒนวิทย์ ร.บ. 7264		วิศวกร : นายสุวิทย์ วัฒนวิทย์ ร.บ. 7264		วิศวกร : นายสุวิทย์ วัฒนวิทย์ ร.บ. 7264		วิศวกร : นายสุวิทย์ วัฒนวิทย์ ร.บ. 7264		วิศวกร : นายสุวิทย์ วัฒนวิทย์ ร.บ. 7264		วิศวกร : นายสุวิทย์ วัฒนวิทย์ ร.บ. 7264
โครงการ : โครงการจัดตั้งป้ายชอยและปรับปรุงถนนบริเวณโรงเรียนชุมชนเมืองนครราชสีมา		นายช่างเทคนิค : นายสุวิทย์ วัฒนวิทย์		อนุมัติ : [Signature]		แปลนแสดง : นายสุวิทย์ วัฒนวิทย์ ร.บ. 7264		แบบแสดง : กต. 09/2567		แบบแปลน : นายสุวิทย์ วัฒนวิทย์ ร.บ. 7264		แบบแปลน : นายสุวิทย์ วัฒนวิทย์ ร.บ. 15582		แบบแปลน : นายสุวิทย์ วัฒนวิทย์ ร.บ. 7264		แบบแปลน : นายสุวิทย์ วัฒนวิทย์ ร.บ. 15582		แบบแปลน : นายสุวิทย์ วัฒนวิทย์ ร.บ. 7264		แบบแปลน : นายสุวิทย์ วัฒนวิทย์ ร.บ. 15582	



รูปด้านหน้า-หลังป้ายชอย
มาตราส่วน 1:25



แบบขยายป้ายหน้า-หลัง
มาตราส่วน 1:6.25

รูปตัด
มาตราส่วน 1:25

สำนักงานวิศวกรรม
นายณัฐชนน แก่นอินทร์
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

โครงการ : โครงการจัดตั้งนิคมและบ้านจัดสรรของจังหวัดสงขลา ภายในเขตของเทศบาลเมืองบางกอก สถานที่ตั้งจ้าง : ภายในเขตเทศบาลเมืองบางกอก	นายเกษมศักดิ์ : นายสุวิทย์ รัตนกิจดิษฐ์ หัวหน้าฝ่ายโยธา : นายสุวิทย์ รัตนกิจดิษฐ์ ร.ร. 23007	อนุมัติ : หัวหน้างานโยธา : นายสุวิทย์ รัตนกิจดิษฐ์ ร.ร. 7264 TBS	บันทึกเทคนิค : นายสุวิทย์ รัตนกิจดิษฐ์ ร.ร. 7264 TBS	ผู้รับขยายของจ้าง : นายสุวิทย์ รัตนกิจดิษฐ์ ร.ร. 19582	เป็นต้นฉบับ	เป็นต้นฉบับ
					ออกแบบ	ออกแบบ
แบบแปลน : รูปด้านหน้า-หลังป้ายชอย (โดยจะใส่สีขาว) รูปตัด และขยายป้ายหน้า-หลัง					วัน/เดือน/ปี : 5.11.2567	ที่พิมพ์ : A-08
ชื่อแบบรูป : ขยายป้ายหน้า-หลัง					ชื่อแบบรูป : ขยายป้ายหน้า-หลัง	วันที่ : 31

โครงการก่อสร้างสายขอยมะไฟหวาน

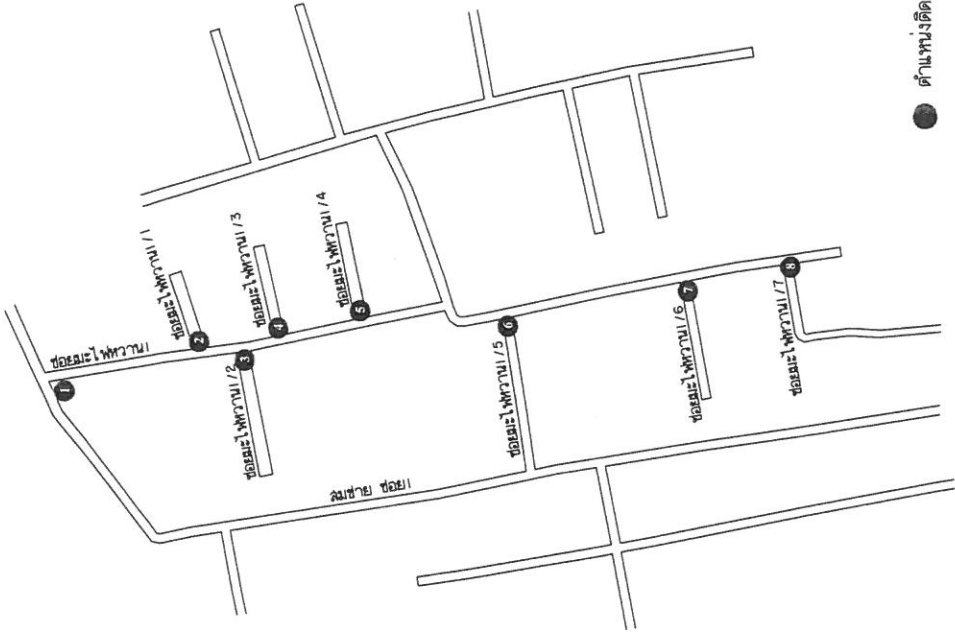
สารบัญแบบ

ลำดับ	แบบแสดง	แผ่นที่
1	สารบัญแบบ, รายการประกอบแบบ, แบบผังแสดงตำแหน่งติดตั้งข้อย	A-09

รายการประกอบแบบ

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งข้อยและยึดตามแบบแปลน จำนวน 8 บัญชีตามรายการดังนี้

ลำดับ	ข้อความภาษาไทย	ข้อความภาษาอังกฤษ	จำนวน
1	ข้อย มะไฟหวาน 1	SOI MAFAIWAN 1	1
2	ข้อย มะไฟหวาน 1/1	SOI MAFAIWAN 1/1	1
3	ข้อย มะไฟหวาน 1/2	SOI MAFAIWAN 1/2	1
4	ข้อย มะไฟหวาน 1/3	SOI MAFAIWAN 1/3	1
5	ข้อย มะไฟหวาน 1/4	SOI MAFAIWAN 1/4	1
6	ข้อย มะไฟหวาน 1/5	SOI MAFAIWAN 1/5	1
7	ข้อย มะไฟหวาน 1/6	SOI MAFAIWAN 1/6	1
8	ข้อย มะไฟหวาน 1/7	SOI MAFAIWAN 1/7	1



ตำแหน่งติดตั้งข้อย

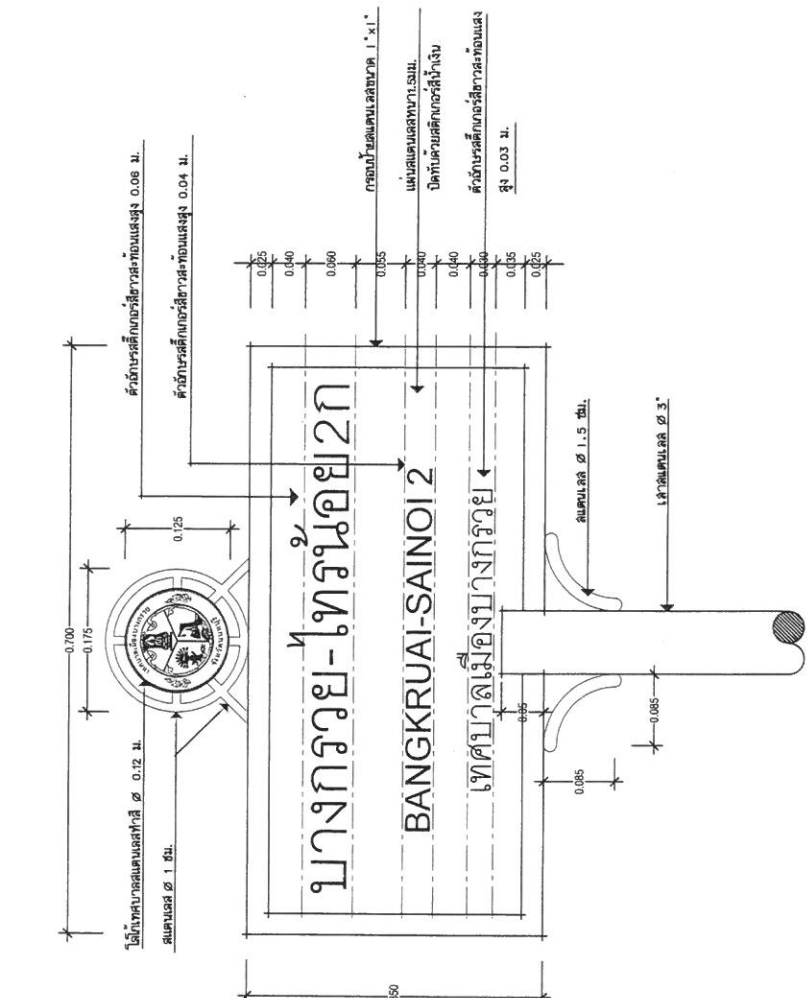
สำนักงานผู้ถือครอง

นายณัฐชนน แก้วอินทร์

วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

โครงการ : โครงการติดตั้งข้อยและยึดตามแบบแปลนของสายขอย ภายในเขตของเทศบาลเมืองบางทราย	พื้นที่เขตทาง : เทศบาลตำบล โนน (พื้นที่ราชการ)		ผู้รับราชการของสาย : นายศักดิ์ โนน ส.บ. 15382		เป็นข้อย ออกข้อย	รายการประกอบแบบ คำนวณติดตั้งข้อย	แบบแสดง : รายการประกอบแบบ (ข้อยมะไฟหวาน)
	ขออนุญาต : นายณัฐชนน แก้วอินทร์ ร.บ. 23067	อนุมัติ : นายณัฐชนน แก้วอินทร์ ร.บ. 72841	วิศวกร : นายณัฐชนน แก้วอินทร์ ร.บ. 72841	สำรวจ : นายณัฐชนน แก้วอินทร์ ร.บ. 72841	สำรวจ ออกข้อย	เขียนแบบ : นายณัฐชนน แก้วอินทร์	วันที่ : 5.11.2567
สถานที่ก่อสร้าง : ภายในเขตเทศบาลเมืองบางทราย	แบบแสดง : ร.บ. 09/2567			ตรวจสอบ : นายณัฐชนน แก้วอินทร์	เขียนแบบ : นายณัฐชนน แก้วอินทร์	วันที่ : 31	จำนวน : 31





แบบขยายป้ายหน้า-หลัง

มาตรฐาน 1:6.25

มาตรฐาน 1:25

รูปตัด

สำนักงานช่างศิลป์

(นายอึ้งวุฒิน แก่นอินทร์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติราชการ

โครงการ :			ชนิดอาคาร :			ผู้ควบคุมการก่อสร้าง :			แบบจัด :	
โครงการก่อสร้างซ่อมแซมป้ายชื่อและป้ายชื่อของโรงเรียนสตรีเมืองบึงกาฬ ภาคนอก เขตเมืองบึงกาฬ			บันไดเหล็ก			นายวิชาญ อินท ๑๘.๑๕.๕๘			ชื่อโครงการ : รูปตัด แบบขยายป้ายหน้า-หลัง	
สถานที่ก่อสร้าง :			สถานที่ :			วิศวกร :			วันที่ :	
สถานที่ก่อสร้าง : ภาคนอก เขตเมืองบึงกาฬ			สถานที่ : บึงกาฬ			นายวิชาญ อินท ร.บ. 7264 1/๒๕			วันที่ : 5.11.2567	
สถาปนิกผู้สร้าง :			วิศวกรผู้ควบคุม :			ช่างเขียน :			วันที่ :	
สถาปนิกผู้สร้าง : ภาคนอก เขตเมืองบึงกาฬ			วิศวกรผู้ควบคุม : นายวิชาญ อินท ร.บ. 7264 1/๒๕			ช่างเขียน : นายวิชาญ อินท ร.บ. 7264 1/๒๕			วันที่ : A-10 31	

โครงการก่อสร้างป้ายชอยบางกรวย-ไทรน้อย2ก

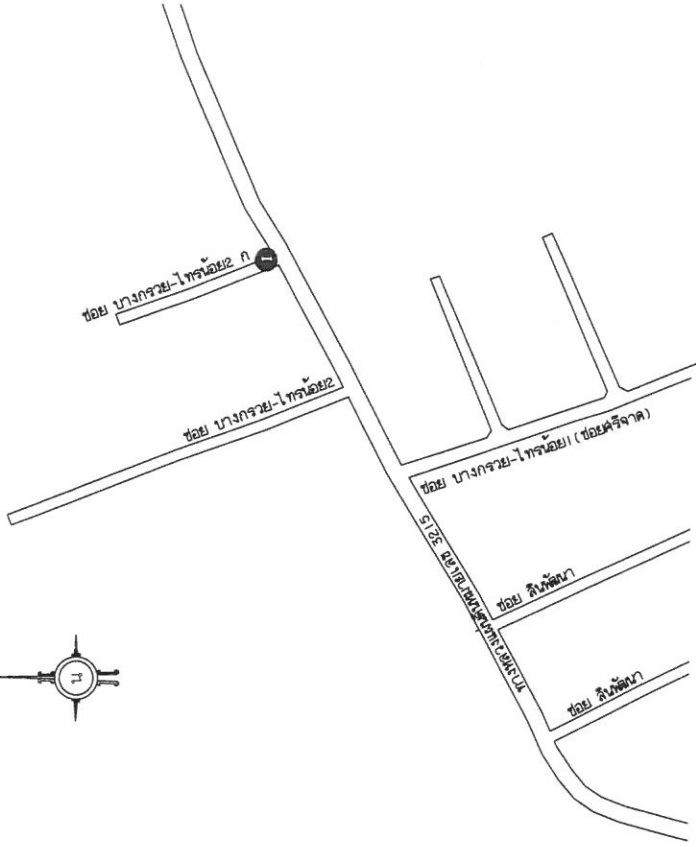
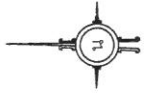
สารบัญแบบ

ลำดับ	แบบแสดง	แผ่นที่
1	สารบัญแบบ , รายการประกอบแบบ , แผนที่แสดงตำแหน่งติดตั้งป้าย	A-11

รายการประกอบแบบ

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งป้ายรายละเอียดตามแบบฉบับ จำนวน 1 บัญชีตามรายการนี้

ลำดับที่	ข้อความภาษาไทย	ข้อความภาษาอังกฤษ	จำนวน
1	บางกรวย-ไทรน้อย 2ก	BANGKRUAI - SAINOI 2 ก	1



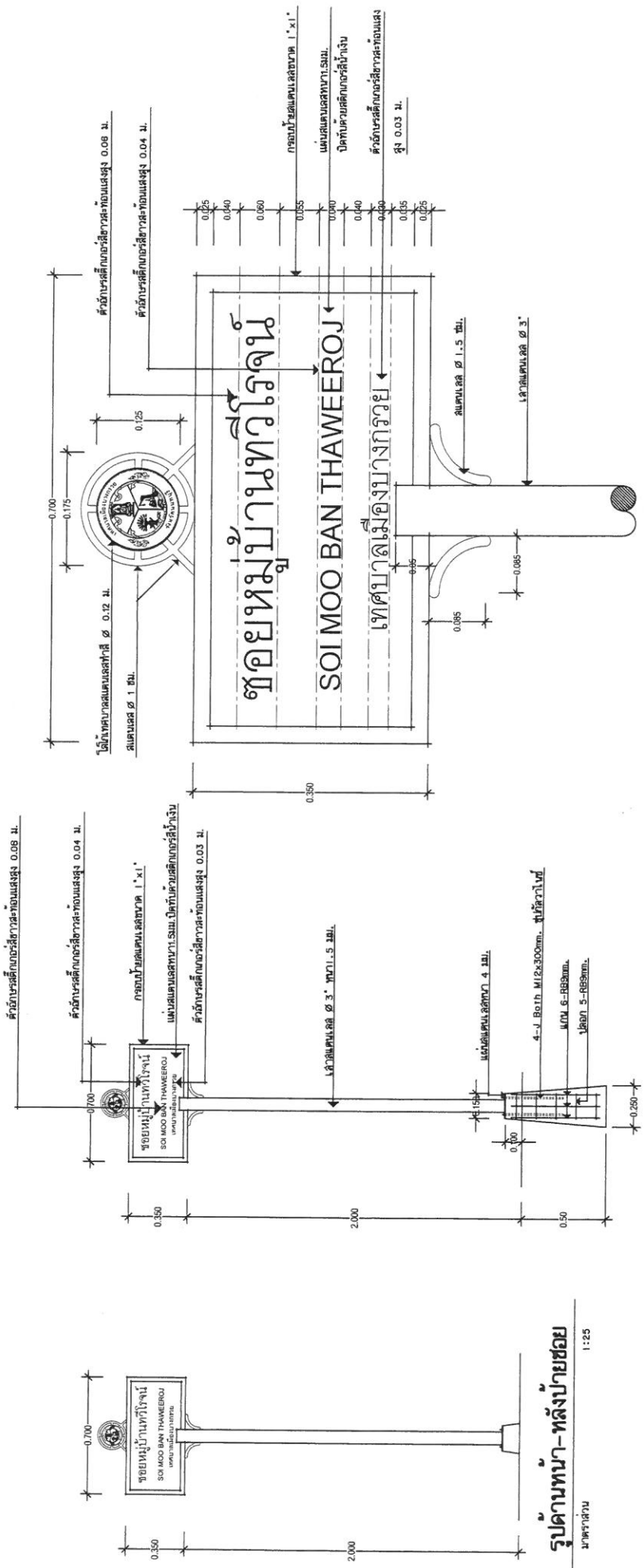
● ตำแหน่งติดตั้งป้ายชอย

สำนักงานผู้ท้องถิ่น

TH.

(นายอัฐชนน เก่งอึ้งพณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติ

โครงการ : โครงการติดตั้งป้ายชอยและป้ายชื่อของสำนักงาน ภายในเขตของเทศบาลเมืองบางกรวย สำนักงานก่อสร้าง : กษ.09/2567 ภายในเขตเทศบาลเมืองบางกรวย	นายทะเบียน : นายอัฐชนน เก่งอึ้งพณี วิศวกรโยธาปฏิบัติ		แบบแสดง : กษ.09/2567		วันที่ : 5.11.2567		แผ่นที่ : A-11		จำนวน : 31	
	นายทะเบียน : นายอัฐชนน เก่งอึ้งพณี วิศวกรโยธาปฏิบัติ		นายทะเบียน : นายอัฐชนน เก่งอึ้งพณี วิศวกรโยธาปฏิบัติ		นายทะเบียน : นายอัฐชนน เก่งอึ้งพณี วิศวกรโยธาปฏิบัติ		นายทะเบียน : นายอัฐชนน เก่งอึ้งพณี วิศวกรโยธาปฏิบัติ		นายทะเบียน : นายอัฐชนน เก่งอึ้งพณี วิศวกรโยธาปฏิบัติ	
	นายทะเบียน : นายอัฐชนน เก่งอึ้งพณี วิศวกรโยธาปฏิบัติ		นายทะเบียน : นายอัฐชนน เก่งอึ้งพณี วิศวกรโยธาปฏิบัติ		นายทะเบียน : นายอัฐชนน เก่งอึ้งพณี วิศวกรโยธาปฏิบัติ		นายทะเบียน : นายอัฐชนน เก่งอึ้งพณี วิศวกรโยธาปฏิบัติ		นายทะเบียน : นายอัฐชนน เก่งอึ้งพณี วิศวกรโยธาปฏิบัติ	
	นายทะเบียน : นายอัฐชนน เก่งอึ้งพณี วิศวกรโยธาปฏิบัติ		นายทะเบียน : นายอัฐชนน เก่งอึ้งพณี วิศวกรโยธาปฏิบัติ		นายทะเบียน : นายอัฐชนน เก่งอึ้งพณี วิศวกรโยธาปฏิบัติ		นายทะเบียน : นายอัฐชนน เก่งอึ้งพณี วิศวกรโยธาปฏิบัติ		นายทะเบียน : นายอัฐชนน เก่งอึ้งพณี วิศวกรโยธาปฏิบัติ	




รูปด้านหน้า-หลังป้ายย่อย
ขนาดหน้า
1:25

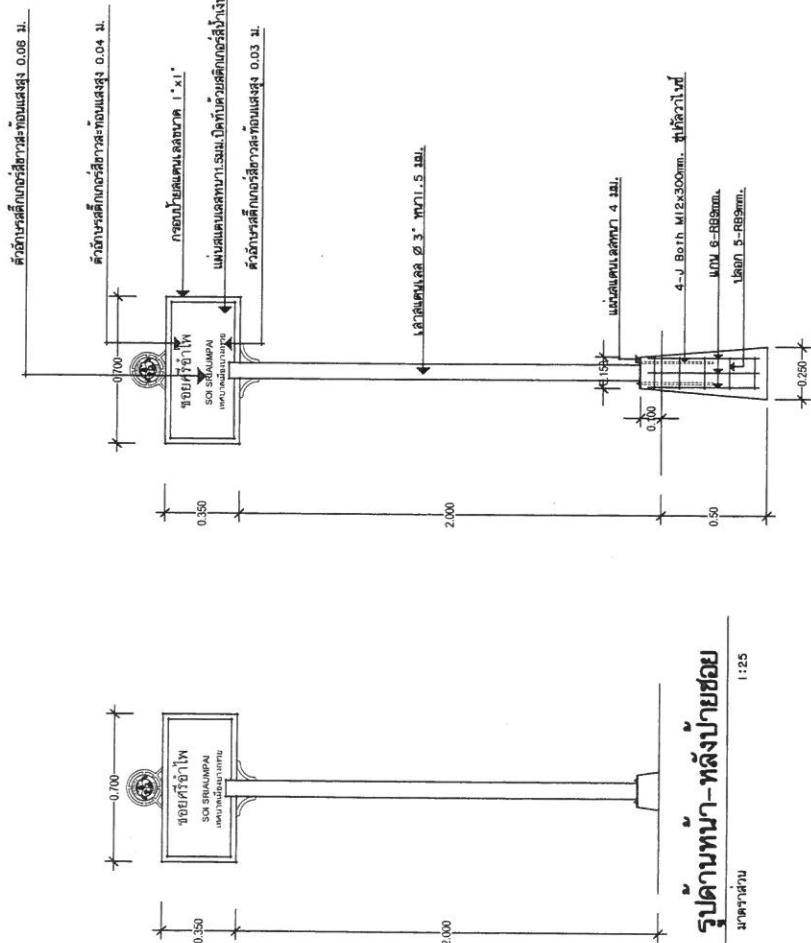
แบบขยายป้ายหน้า-หลัง
ขนาดหน้า
1:6.25

รูปตัด
ขนาดหน้า
1:25

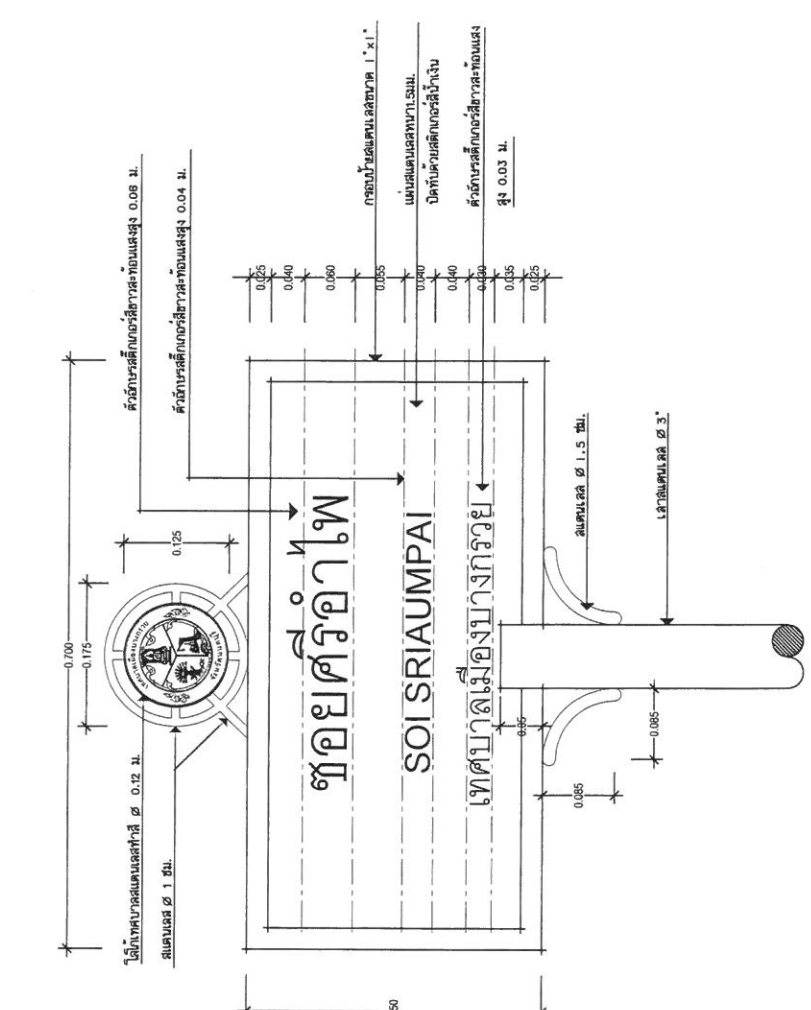
ยื่นมาถูกต้อง

THA
(นายสุวิทย์ชัย เกตุอินทร์)
วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ

	โครงการ :	ขยายทางหลวง :	ผู้รับราชการสร้าง :	แบบแปลน :
	โครงการสร้างถนนและขี้อยู่ถนนในเขตเมือง ภาวชน เขตเมืองนนทบุรี	นขส.เขตเมืองนนทบุรี	นช.ค.เขตเมืองนนทบุรี	รูปด้านหน้า-หลังป้ายย่อย (ต่อหน้าบ้านซอย) รูปตัด แบบขยายป้ายหน้า-หลัง
สถานที่ก่อสร้าง :	ถนนนนทบุรี	พื้นที่ก่อสร้าง :	สัญญาจ้าง :	วันที่พิมพ์ :
ถนนนนทบุรี เขตเมืองนนทบุรี	ถนนนนทบุรี	ถนนนนทบุรี เขตเมืองนนทบุรี	นายสุวิทย์ เกตุอินทร์ วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ	5.11.2567
แบบแปลน :	แบบแปลน	สัญญา :	นายสุวิทย์ เกตุอินทร์ วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ	พื้นที่ : 31
ถนนนนทบุรี เขตเมืองนนทบุรี	ถนนนนทบุรี	ถนนนนทบุรี เขตเมืองนนทบุรี	นายสุวิทย์ เกตุอินทร์ วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ	แบบที่ : A-12
ถนนนนทบุรี เขตเมืองนนทบุรี	ถนนนนทบุรี	ถนนนนทบุรี เขตเมืองนนทบุรี	นายสุวิทย์ เกตุอินทร์ วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ	วันที่พิมพ์ : 31




รูปค้ำหน้า-หลังป้ายซอย
มาตราส่วน 1:25



แบบขยายป้ายหน้า-หลัง
มาตราส่วน 1:6.25

รูปตัด
มาตราส่วน 1:25

สำนักงานท้องถิ่น
เมืองราชบุรี
(นายเชษฐพันธ์ แก้วอินทร์)
วิศวกรโยธาที่ปรึกษา

 โครงการ : โครงการจัดตั้งวิทยาลัยอาชีวศึกษาจังหวัดราชบุรี สถานที่ตั้ง : ภาควิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏราชบุรี	นายช่างเทคนิค : นายเชษฐพันธ์ แก้วอินทร์ วิชาช่างเทคนิค ม.ร.ร.ราชบุรี ราชบุรี 73001	นักเทคนิค : นายเชษฐพันธ์ แก้วอินทร์ วิชาช่างเทคนิค ม.ร.ร.ราชบุรี ราชบุรี 73001	ผู้ควบคุมงานของช่าง : นายเชษฐพันธ์ แก้วอินทร์ วิชาช่างเทคนิค ม.ร.ร.ราชบุรี ราชบุรี 73001	เขียนแบบ : นายเชษฐพันธ์ แก้วอินทร์ วิชาช่างเทคนิค ม.ร.ร.ราชบุรี ราชบุรี 73001	เป็นผู้ออกแบบ : นายเชษฐพันธ์ แก้วอินทร์ วิชาช่างเทคนิค ม.ร.ร.ราชบุรี ราชบุรี 73001	แบบแสดง : รูปค้ำหน้า-หลังป้ายซอย (ขอใบแจ้งตัดพิมพ์) รูปตัด แบบขยายป้ายหน้า-หลัง วัน/เดือน/ปี : 5.11.2567 หน้าที่ : A-14 ทั้งหมด : 31
	100					

โครงการก่อสร้างป้ายชอยณานิโรงหลังพัฒนา

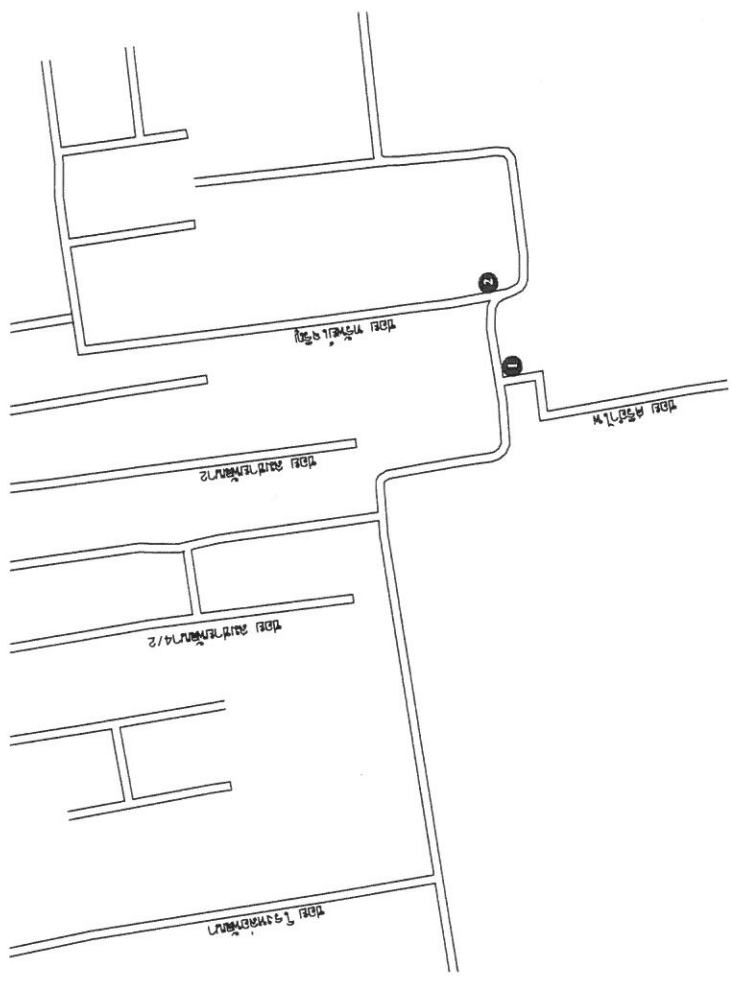
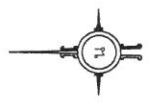
สารบัญแบบ

ลำดับ	แบบแสดง	แผนที่
1	สารบัญแบบ , รายการประกอบแบบ , แผนที่แสดงตำแหน่งติดตั้งป้าย	A-15

รายการประกอบแบบ

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งป้ายรายละเอียดตามแบบแนบ จำนวน 2 ป้ายตามรายการนี้

ลำดับ	ข้อความภาษาไทย	ข้อความภาษาอังกฤษ	จำนวน
1	ซอยศรีวิภา	SOI SRIAMPHI	1
2	ซอยทิวสนเจริญ	SOI SUICHAROEN	1



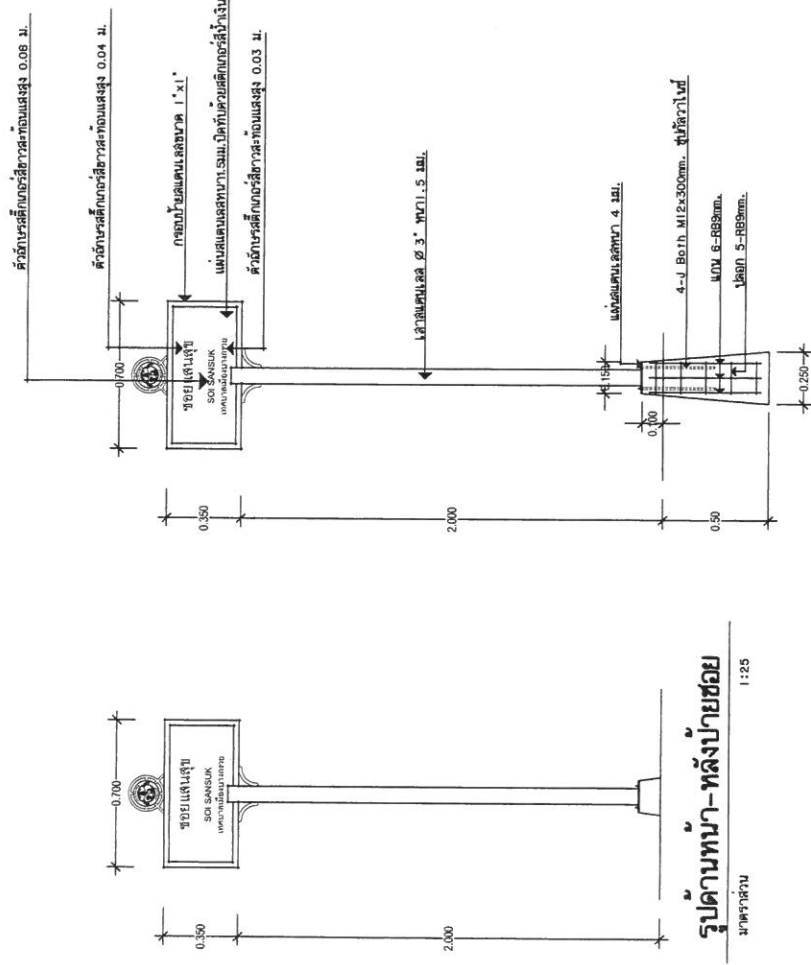
ตำแหน่งติดตั้งป้ายชอย

สำนักงานท้องถิ่น

(นายอัฐเทพ แก้วอินทร์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

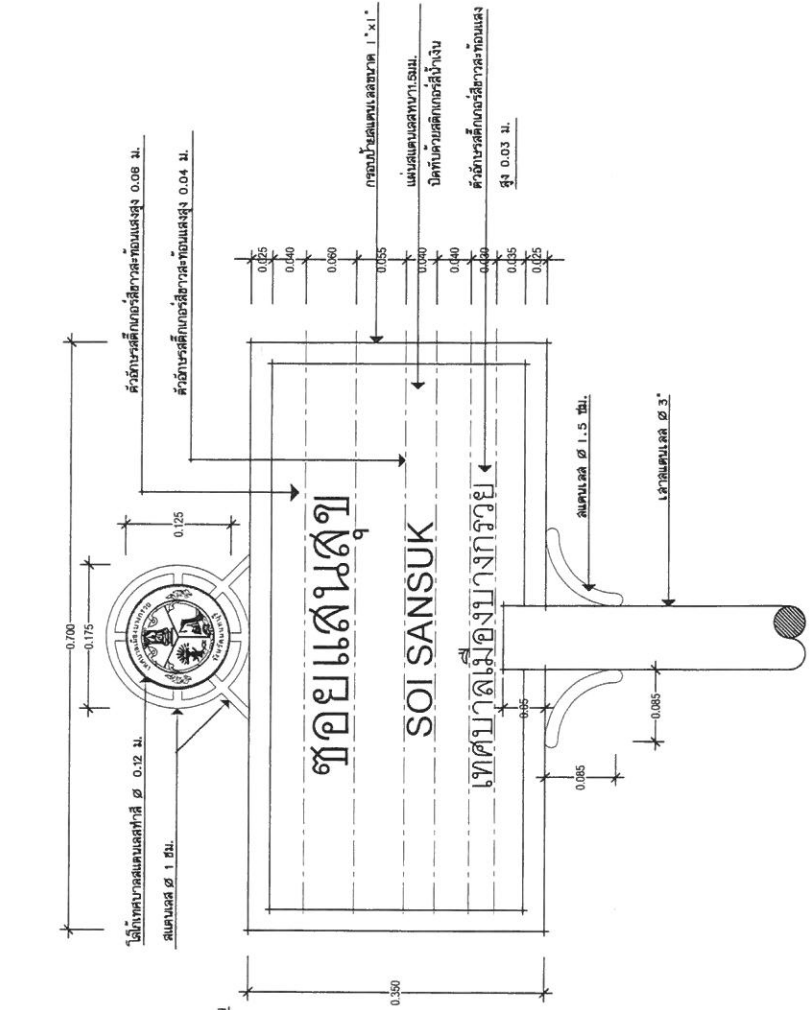
โครงการ : โครงการติดตั้งป้ายชอยและป้ายชื่อตามแบบแนบ	นามาพรหมดี :	นิตยาพรหมดี :	ผู้ควบคุมงานของทั้ง :	แบบแสดง :
	นายสุชาติ ฐิติใจจัด	นายสุชาติ โสภา (ปฏิบัติราชการ)	นายสุชาติ โสภา ส.บ. 0582	รายการประกอบแบบ (ข้อ 5 จ.ระยอง) ตำแหน่งติดตั้งป้ายชอย
สถานที่ก่อสร้าง : ถนนเทศบาลเมืองบกรวม	หัวหน้าฝ่ายการโยธา :	หัวหน้างานวิศวกรรม :	วิศวกร :	วันที่เปิด :
	นายสุชาติ ฐิติใจจัด	นายสุชาติ ฐิติใจจัด	นายสุชาติ ฐิติใจจัด นายสุชาติ ฐิติใจจัด	วันที่เปิด : A-15
วันที่ก่อสร้าง : ก.ย. 09/2567	หน้างาน :	หน้างาน :	หน้างาน :	หน้างาน :
ก.ย. 09/2567	หน้างาน : หน้างาน : หน้างาน :	หน้างาน : หน้างาน : หน้างาน :	หน้างาน : หน้างาน : หน้างาน :	หน้างาน : หน้างาน : หน้างาน :





รูปด้านหน้า-หลังป้ายชอย

มาตราส่วน 1:25



แบบขยายป้ายหน้า-หลัง


มาตราส่วน 1:16.25

รูปตัด

มาตราส่วน 1:25

เขียนโดย กิ่งก้อง

TH (นายธีรชัย ธีรชัย)
วิศวกรโยธา

	โครงการ :	นายคุณมนตรี :	นักเทคนิค :	ผู้ชำนาญการช่าง :	แบบลง :
	โครงการจัดทำป้ายชอยและป้ายชื่อของสำนักงาน ภายในเขตของเทศบาลเมืองบางกอกใหญ่	นายสุชาติ ธีรชัย	นายคณิศ ไรภ	นายคณิศ ไรภ (เจ้าหน้าชำนาญ)	นายคณิศ ไรภ สม.15582
สถานที่ก่อสร้าง :	หน้าซอยแสนสุข	หน้าซอยแสนสุข	หน้าซอยแสนสุข	หน้าซอยแสนสุข	หน้าซอยแสนสุข
วันที่ก่อสร้าง :	09/09/2567	09/09/2567	09/09/2567	09/09/2567	09/09/2567
วันที่รับงาน :	09/09/2567	09/09/2567	09/09/2567	09/09/2567	09/09/2567
วันที่ส่งงาน :	09/09/2567	09/09/2567	09/09/2567	09/09/2567	09/09/2567
วันที่รับงาน :	09/09/2567	09/09/2567	09/09/2567	09/09/2567	09/09/2567
วันที่ส่งงาน :	09/09/2567	09/09/2567	09/09/2567	09/09/2567	09/09/2567
วันที่รับงาน :	09/09/2567	09/09/2567	09/09/2567	09/09/2567	09/09/2567
วันที่ส่งงาน :	09/09/2567	09/09/2567	09/09/2567	09/09/2567	09/09/2567

โครงการก่อสร้างป้ายซอย แล่นคู่ข

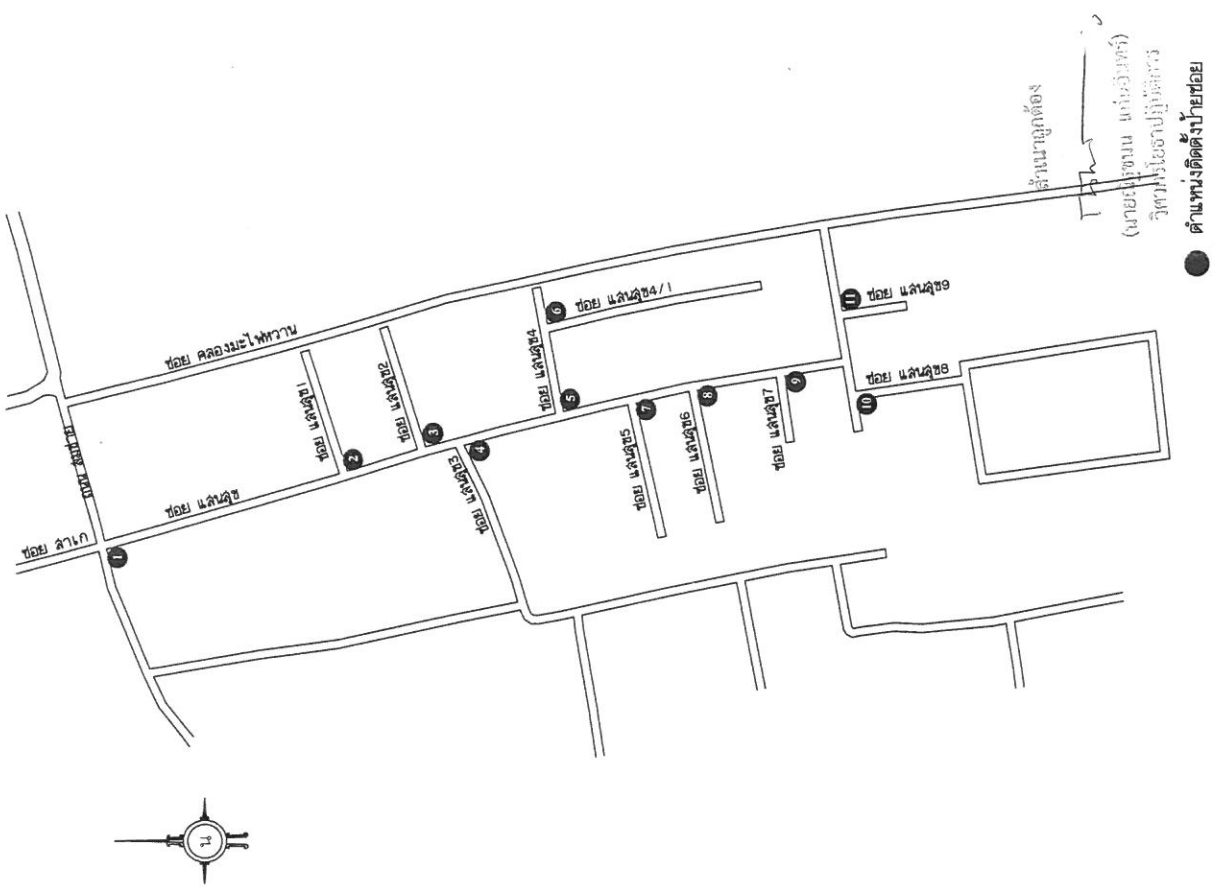
สารบัญแบบ

ลำดับ	แบบแสดง	แผ่นที่
1	สารบัญแบบ, รายการประกอบแบบ, แผนผังแสดงตำแหน่งติดตั้งป้าย	A-17

รายการประกอบแบบ

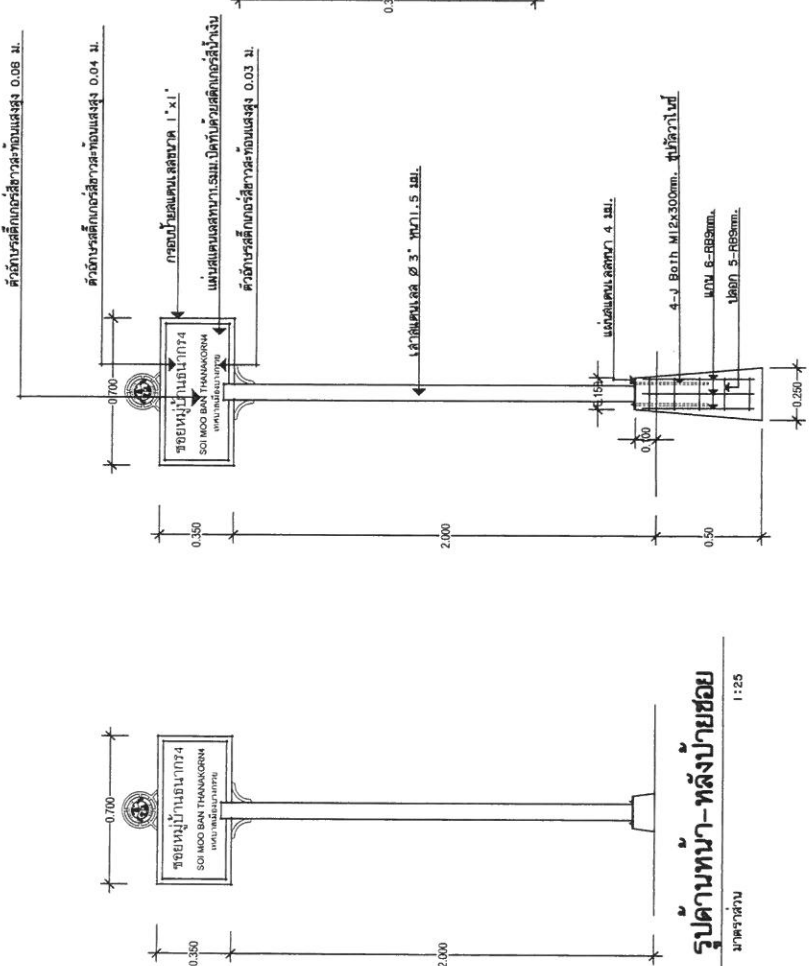
ผู้รับจ้างจะต้องทำเนียบติดตั้งป้ายรายละเอียดตามแบบแนบ จำนวน 11 ป้ายตามรายการที่

สัญลักษณ์	ข้อความภาษาไทย	ข้อความภาษาอังกฤษ	จำนวน
1	ซอยแล่นคู่ข 1	SOI SANSUK 1	1
2	ซอยแล่นคู่ข 2	SOI SANSUK 2	1
3	ซอยแล่นคู่ข 3	SOI SANSUK 3	1
4	ซอยแล่นคู่ข 4	SOI SANSUK 4	1
5	ซอยแล่นคู่ข 4/1	SOI SANSUK 4/1	1
6	ซอยแล่นคู่ข 5	SOI SANSUK 5	1
7	ซอยแล่นคู่ข 6	SOI SANSUK 6	1
8	ซอยแล่นคู่ข 7	SOI SANSUK 7	1
9	ซอยแล่นคู่ข 8	SOI SANSUK 8	1
10	ซอยแล่นคู่ข 9	SOI SANSUK 9	1

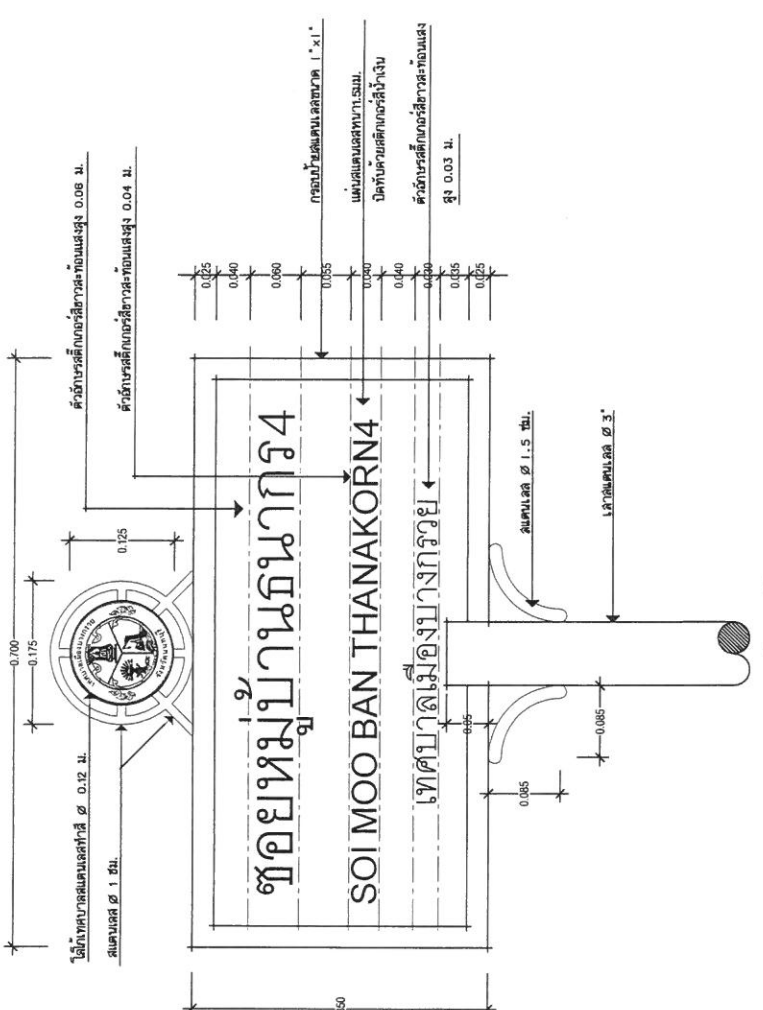


โครงการ : โครงการก่อสร้างซอยและป้ายชื่อถนนบริเวณบางเขน กรุงเทพมหานคร	นายทะเบียนคดี : นายสุวิทย์ ใจสุวัฒน์ ภ.ช.53067	ผู้ดำเนินการวิศวกรรม : นายสุวิทย์ ใจสุวัฒน์ ภ.ช.72641	อนุมัติ : นายสุวิทย์ ใจสุวัฒน์ ภ.ช.72641	ผู้ดำเนินการช่าง : นายสุวิทย์ ใจสุวัฒน์ ภ.ช.72641	ผู้ควบคุมงาน : นายสุวิทย์ ใจสุวัฒน์ ภ.ช.72641	ผู้ควบคุมงานช่าง : นายสุวิทย์ ใจสุวัฒน์ ภ.ช.15588	แบบร่าง :	วันที่ :	
							หน้า 09/2567	หน้า 31	
สถานที่ก่อสร้าง : ถนนบางเขนบริเวณบางเขน		วันที่ : 09/2567		หน้า : 31		วันที่ : 09/2567		หน้า : 31	
สถานที่ก่อสร้าง : ถนนบางเขนบริเวณบางเขน		วันที่ : 09/2567		หน้า : 31		วันที่ : 09/2567		หน้า : 31	





รูปด้านหน้า-หลังป้ายซอย
มาตราส่วน 1:25



แบบขยายป้ายหน้า-หลัง
มาตราส่วน 1:6.25

รูปตัด
มาตราส่วน 1:25

1.16.25
 1:25
 1:6.25
 1:25

	โครงการ :	บ้านพักคนชรา : สปสช		ที่ตั้งอาคาร :	เขตเทศบาลเมือง		แบบแปลน :	รูปด้านหน้า-หลังป้ายซอย (เชื่อมกันทุก)		พื้นที่รวม :	รวม 5.11.2567		วันที่ :	A-18		ที่พิมพ์ :	31			
	โครงการจัดจ้าง :	บริษัท ช.การช่าง จำกัด (มหาชน)		ผู้ควบคุมงาน :	นาย ช.การช่าง		แบบแปลน :	รูปด้านหน้า-หลังป้ายซอย (เชื่อมกันทุก)		พื้นที่รวม :	รวม 5.11.2567		วันที่ :	A-18		ที่พิมพ์ :	31			
สถาปนิก (ผู้ออกแบบ) :	นาย ช.การช่าง		วิศวกร (ผู้ออกแบบ) :	นาย ช.การช่าง		ช่างเขียน :	นาย ช.การช่าง		ผู้ควบคุมงาน :	นาย ช.การช่าง		แบบแปลน :	รูปด้านหน้า-หลังป้ายซอย (เชื่อมกันทุก)		พื้นที่รวม :	รวม 5.11.2567		วันที่ :	A-18	
สถาปนิก (ผู้ควบคุมงาน) :	นาย ช.การช่าง		วิศวกร (ผู้ควบคุมงาน) :	นาย ช.การช่าง		ช่างเขียน :	นาย ช.การช่าง		ผู้ควบคุมงาน :	นาย ช.การช่าง		แบบแปลน :	รูปด้านหน้า-หลังป้ายซอย (เชื่อมกันทุก)		พื้นที่รวม :	รวม 5.11.2567		วันที่ :	A-18	

โครงการก่อสร้างป้ายชอย หมู่บ้านธนากร 4

สารบัญแบบ

ลำดับ	แบบแสดง	แผ่นที่
1	สารบัญแบบ, รายการประกอบแบบ, แผนผังแสดงตำแหน่งติดตั้งป้าย	A-19

รายการประกอบแบบ

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งป้ายชอยละยี่สิบสามแผ่นเลขจำนวน 22 ป้ายตามรายการนี้

ลำดับที่	ข้อความภาษาไทย	ข้อความภาษาอังกฤษ	จำนวน
1	ชื่อยุ่บ้านธนากร 4	SOI MOO BAN THANAKORN 4	1
2	หมู่บ้านธนากร 4 ชอย 1	THANAKORN4 SOI 1	1
3	หมู่บ้านธนากร 4 ชอย 2	THANAKORN4 SOI 2	1
4	หมู่บ้านธนากร 4 ชอย 3	THANAKORN4 SOI 3	1
5	หมู่บ้านธนากร 4 ชอย 4	THANAKORN4 SOI 4	1
6	หมู่บ้านธนากร 4 ชอย 5	THANAKORN4 SOI 5	1
7	หมู่บ้านธนากร 4 ชอย 6	THANAKORN4 SOI 6	1
8	หมู่บ้านธนากร 4 ชอย 7	THANAKORN4 SOI 7	1
9	หมู่บ้านธนากร 4 ชอย 8	THANAKORN4 SOI 8	1
10	หมู่บ้านธนากร 4 ชอย 9	THANAKORN4 SOI 9	1
11	หมู่บ้านธนากร 4 ชอย 10	THANAKORN4 SOI 10	1
12	หมู่บ้านธนากร 4 ชอย 11	THANAKORN4 SOI 11	1
13	หมู่บ้านธนากร 4 ชอย 12	THANAKORN4 SOI 12	1
14	หมู่บ้านธนากร 4 ชอย 13	THANAKORN4 SOI 13	1
15	หมู่บ้านธนากร 4 ชอย 14	THANAKORN4 SOI 14	1
16	หมู่บ้านธนากร 4 ชอย 15	THANAKORN4 SOI 15	1
17	หมู่บ้านธนากร 4 ชอย 16	THANAKORN4 SOI 16	1
18	หมู่บ้านธนากร 4 ชอย 17	THANAKORN4 SOI 17	1
19	หมู่บ้านธนากร 4 ชอย 18	THANAKORN4 SOI 18	1
20	หมู่บ้านธนากร 4 ชอย 19	THANAKORN4 SOI 19	1
21	หมู่บ้านธนากร 4 ชอย 20	THANAKORN4 SOI 20	1
22	หมู่บ้านธนากร 4 ชอย 21	THANAKORN4 SOI 21	1

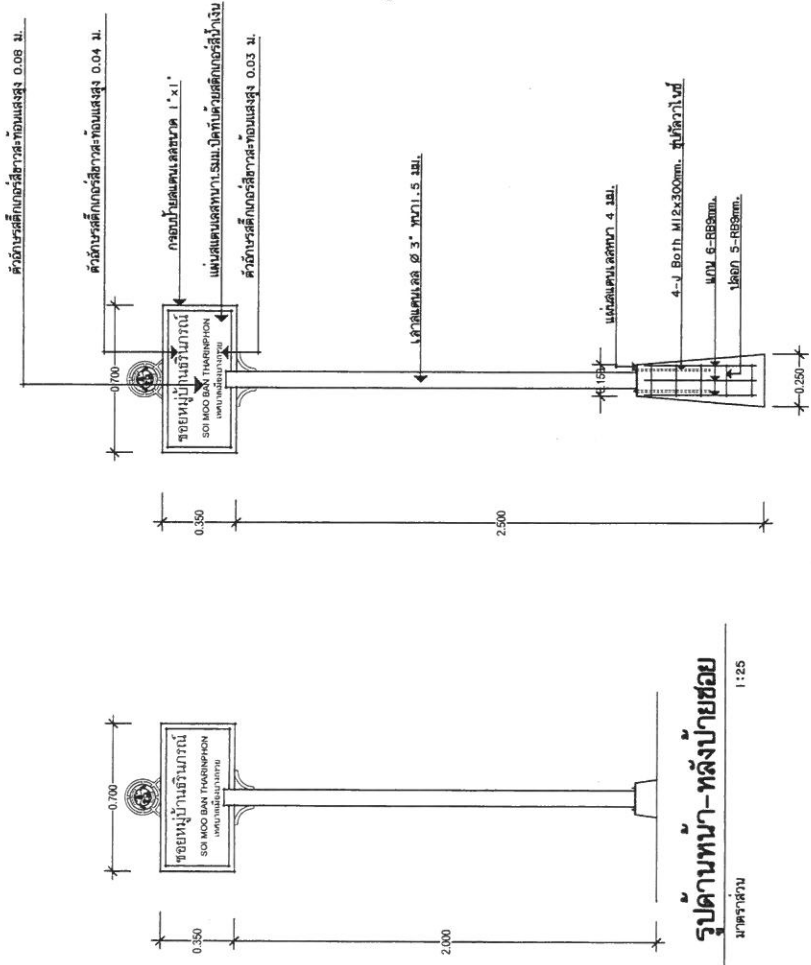


ตำแหน่งติดตั้งป้ายชอย
(รายชื่อชุมชน หมู่บ้าน)

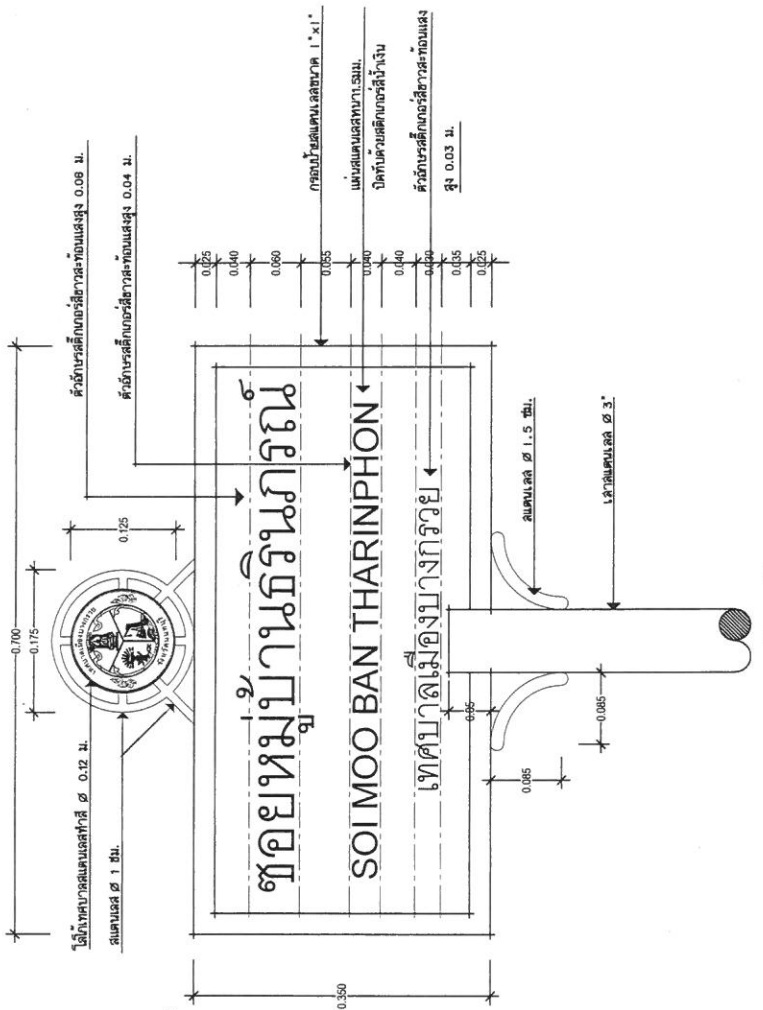
ชื่อหมู่บ้าน: หมู่บ้านธนากร 4
เลขที่: 5.111.2567

โครงการ :	โครงการติดตั้งป้ายชอยหมู่บ้านธนากร 4	นายพงษ์เกียรติ :	พงษ์เกียรติ วัฒนกิจ	เลขที่ :	มท. 2567
	โครงการ :	โครงการติดตั้งป้ายชอยหมู่บ้านธนากร 4	พงษ์เกียรติ วัฒนกิจ	เลขที่ :	มท. 2567
แบบแสดง :	รายการประกอบแบบ (ชอยธนากร 4) จำนวนติดตั้งป้ายชอย	ผู้ชำนาญการช่าง :	พงษ์เกียรติ วัฒนกิจ	เลขที่ :	มท. 2567
วันที่ :	5.11.2567	ผู้รับจ้าง :	พงษ์เกียรติ วัฒนกิจ	เลขที่ :	มท. 2567





รูปด้านหน้า-หลังป้ายซอย
มาตราส่วน 1:25



แบบขยายป้ายหน้า-หลัง
มาตราส่วน 1:6.25

รูปตัด

มาตราส่วน 1:25

สำเนาถูกต้อง
TH
(นายอรรถวิวัฒน์ แก้วอินทร์)
วิศวกรโยธาชั้น ๒

โครงการ : โครงการจัดตั้งชุมชนและบ้านพักคนชราใน กทม.ในเขตบางเขน	นายช่างเทคนิค : นายสุชาติ งามใจ	ผู้ควบคุมงาน : นายสุชาติ งามใจ	แบบร่าง :		วันที่ : 5.11.2567	แผ่นที่ : A-20	จำนวน : 31
			หน้า หน้า หน้า	หลัง หลัง หลัง			
สถานที่ตั้ง : ถนนจันทน์	แบบร่าง : หน้า หน้า	ผู้ควบคุมงาน : นายสุชาติ งามใจ	แบบร่าง :		วันที่ : 5.11.2567	แผ่นที่ : A-20	จำนวน : 31
หน้า หน้า	หน้า หน้า	หน้า หน้า	หน้า หน้า	หน้า หน้า			

โครงการก่อสร้างป้ายชอย หมู่บ้านธริมาณ

สำเนาแบบ

ลำดับ	แบบแสดง	แผนที่
1	สำเนาแบบ, รายการประกอบแบบ, แผนผังแสดงตำแหน่งติดตั้งป้าย	A-21

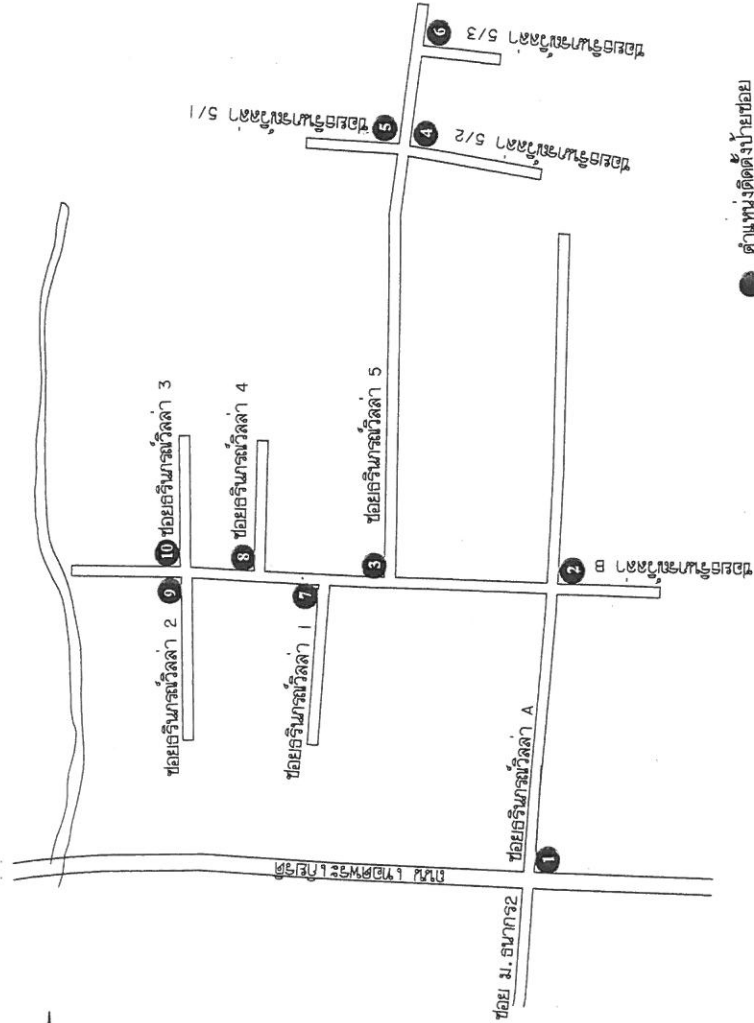
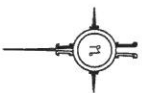
รายการประกอบแบบ

ผู้รับจ้างจะต้องทำเป็นภาคติดตั้งป้ายรายละเอียดตามแบบเดิม จำนวน 11 ป้ายตามรายการนี้

ลำดับ	ข้อความภาษาไทย	ข้อความภาษาอังกฤษ	จำนวน
1	ชอยธริมาณวิลล่า	SOI THARINPHON VILLA	1
2	ชอยธริมาณวิลล่า 1	SOI THARINPHON VILLA 1	1
3	ชอยธริมาณวิลล่า 2	SOI THARINPHON VILLA 2	1
4	ชอยธริมาณวิลล่า 3	SOI THARINPHON VILLA 3	1
5	ชอยธริมาณวิลล่า 3/1	SOI THARINPHON VILLA 3/1	1
6	ชอยธริมาณวิลล่า 3/2	SOI THARINPHON VILLA 3/2	1
7	ชอยธริมาณวิลล่า 3/3	SOI THARINPHON VILLA 3/3	1
8	ชอยธริมาณวิลล่า 4	SOI THARINPHON VILLA 4	1
9	ชอยธริมาณวิลล่า 5	SOI THARINPHON VILLA 5	1
10	ชอยธริมาณวิลล่า 6	SOI THARINPHON VILLA 6	1
11	ชอยธริมาณวิลล่า 7	SOI THARINPHON VILLA 7	1

หมายเหตุ

จะติดตั้งจากของหมู่บ้านธริมาณวิลล่า ถ้าจะมีการเปลี่ยนแปลง
เนื่องจากมีโครงการก่อสร้างบริเวณใกล้เคียงอาจ จะมีการติดตั้งป้ายให้ไม่เป็นไปตามที่ควบคุมแบบกำหนด



ตำแหน่งติดตั้งป้ายชอย

สำนักงานที่ดิน

THS

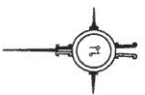
(นายอัครพนธ์ แก้วอินทร์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

โครงการ :	โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนสายสีแดง		บริษัท : บริษัท อีซีที จำกัด	
สถานที่ก่อสร้าง :	ถนนพหลโยธิน กม. 53-54		เลขที่ : 111/2567	
รายละเอียดโครงการ :	ผู้รับจ้างก่อสร้าง :	บริษัท : บริษัท อีซีที จำกัด	วันที่ :	21/11/2567
รายละเอียดโครงการ :	บริษัท : บริษัท อีซีที จำกัด	วันที่ :	21/11/2567	ที่ : A-21
รายละเอียดโครงการ :	บริษัท : บริษัท อีซีที จำกัด	วันที่ :	21/11/2567	ที่ : 31



โครงการก่อสร้างป้ายชอย บางกรวยไทร-น้อย 16



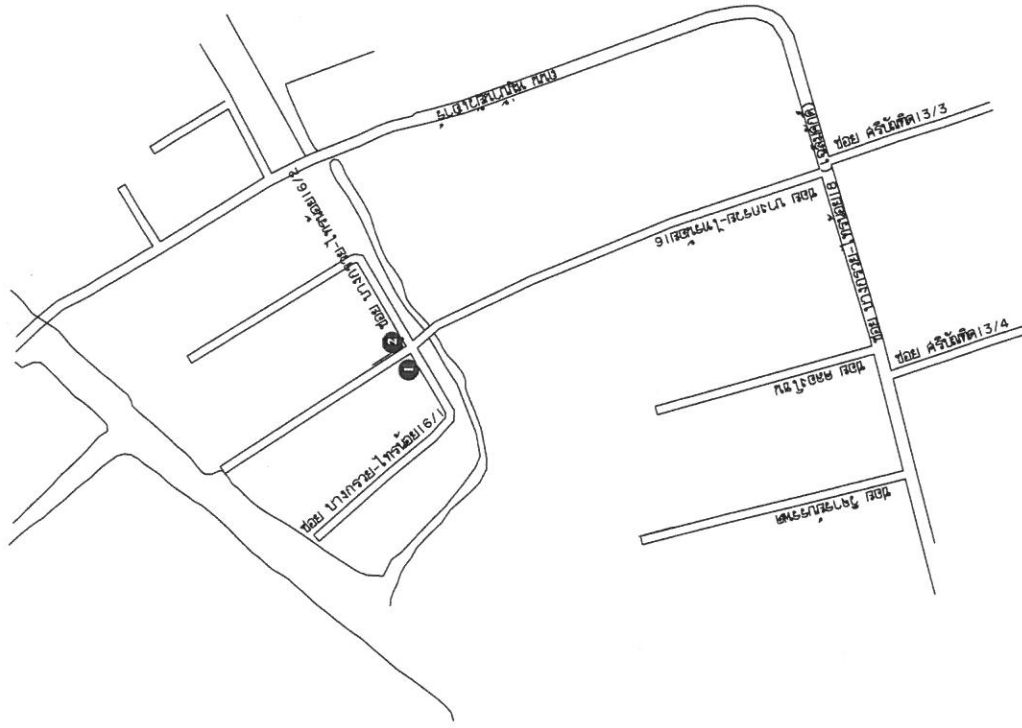
สารบัญแบบ

ลำดับ	แบบแสดง	แผ่นที่
1	สารบัญแบบ , รายการประกอบแบบ , แผนผังแสดงตำแหน่งติดตั้งป้าย	A-23

รายการประกอบแบบ

ผู้รับจ้างจะจัดส่งงานติดตั้งป้ายชอยและเขียนตามแบบแปลน จำนวน 2 ชิ้นตามรายการนี้

ลำดับ	ข้อความภาษาไทย	ข้อความภาษาอังกฤษ	จำนวน
1	บางกรวย-ไทรน้อย 16 แยก1	BANGKRUAI - SAI NOI 16 YEAK 1	1
2	บางกรวย-ไทรน้อย 16 แยก2	BANGKRUAI - SAI NOI 16 YEAK 2	1

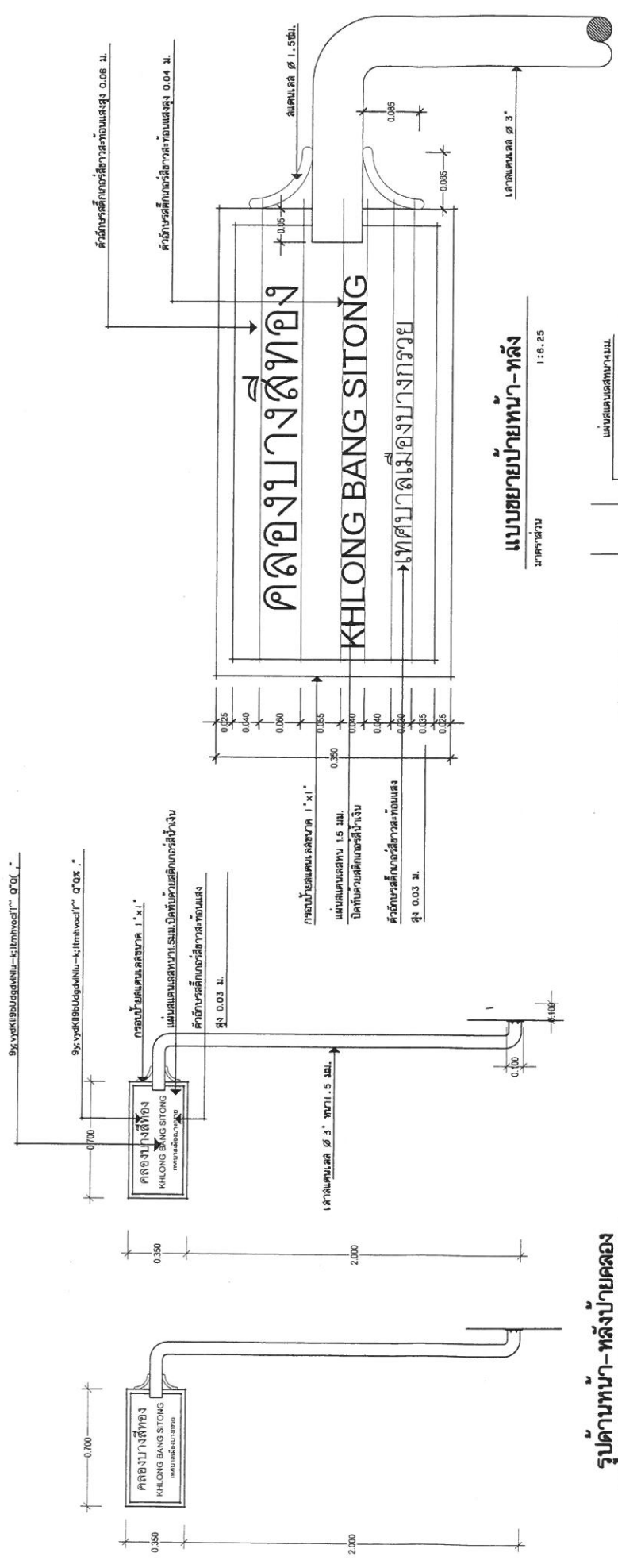


ตำแหน่งติดตั้งป้ายชอย

สำนักงานท้องถิ่น

(นายสุวัฒน์ วัฒนชัยวงศ์
นายก อบจ.นนทบุรี)

โครงการ :		ชื่อบริษัทก่อสร้าง :		ผู้รับราชการสร้าง :		แบบแสดง :	
โครงการติดตั้งป้ายชอยและเขียนตามแบบแปลนเป็นบางกรม		บริษัท อัญญา จำกัด		บริษัท อัญญา จำกัด ส.ป.15582		รายการประกอบแบบ (แสดงกรม-ไทรน้อย 16)	
สถานที่ก่อสร้าง :		ที่ตั้งอาคาร :		ที่ตั้งป้าย :		ตำแหน่งติดตั้งป้ายชอย	
ถนนเทศบาลนครนนทบุรี		ซอย บางกรวย-ไทรน้อย 16		ซอย บางกรวย-ไทรน้อย 16/3		วัน/เดือน/ปี :	
ถนนเทศบาลนครนนทบุรี		ซอย บางกรวย-ไทรน้อย 16		ซอย บางกรวย-ไทรน้อย 16/3		5.11.2567	
แบบแสดงที่ :		วิศวกร :		ช่างควบคุม :		วันที่ :	
กษ. 09/2567		นายสุวัฒน์ วัฒนชัยวงศ์		นายสุวัฒน์ วัฒนชัยวงศ์		A-23	
วันที่ออกแบบ :		วันที่รับงาน :		วันที่ส่งงาน :		วันที่ :	
กษ. 09/2567		กษ. 09/2567		กษ. 09/2567		A-23	
วันที่รับงาน :		วันที่ส่งงาน :		วันที่รับงาน :		วันที่ :	
กษ. 09/2567		กษ. 09/2567		กษ. 09/2567		A-23	
วันที่รับงาน :		วันที่ส่งงาน :		วันที่รับงาน :		วันที่ :	
กษ. 09/2567		กษ. 09/2567		กษ. 09/2567		A-23	



รูปตัดหน้า-หลัง

มาตราส่วน 1:25

รูปตัด

มาตราส่วน 1:25

สำนักงานท้องถิ่น

(นาย) รุ่งโรจน์ แก้วอินทร์
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบขยาย SUPPORT เล้าบ่อบาดาล
มาตราส่วน 1:6.25

โครงการ :		ผู้รับราชการก่อสร้าง :		แบบแปลน :	
โครงการติดตั้งและปรับปรุงระบบประปาชุมชนตำบลเมืองนคร		นาย รุ่งโรจน์ แก้วอินทร์		รูปทาบ	
สถานที่ก่อสร้าง :	แบบแปลน :	วันที่ :	วันที่ :	วันที่ :	วันที่ :
ภายในเขตเทศบาลเมืองนคร	ภส.09/2567	5.11.2567	A-24	31	
รายการประกอบแบบ (כולםบางสิ่ง)		รายการประกอบแบบ (כולםบางสิ่ง)		รายการประกอบแบบ (כולםบางสิ่ง)	
ค่าแบบจัดพิมพ์		ค่าแบบจัดพิมพ์		ค่าแบบจัดพิมพ์	
วัน/เดือน/ปี :		วัน/เดือน/ปี :		วัน/เดือน/ปี :	
5.11.2567		A-24		31	
ชื่อ/ตำแหน่ง :		ชื่อ/ตำแหน่ง :		ชื่อ/ตำแหน่ง :	
นาย รุ่งโรจน์ แก้วอินทร์		นาย รุ่งโรจน์ แก้วอินทร์		นาย รุ่งโรจน์ แก้วอินทร์	
นาย รุ่งโรจน์ แก้วอินทร์		นาย รุ่งโรจน์ แก้วอินทร์		นาย รุ่งโรจน์ แก้วอินทร์	
นาย รุ่งโรจน์ แก้วอินทร์		นาย รุ่งโรจน์ แก้วอินทร์		นาย รุ่งโรจน์ แก้วอินทร์	

โครงการก่อสร้างป้ายคลองบางสิงทอง

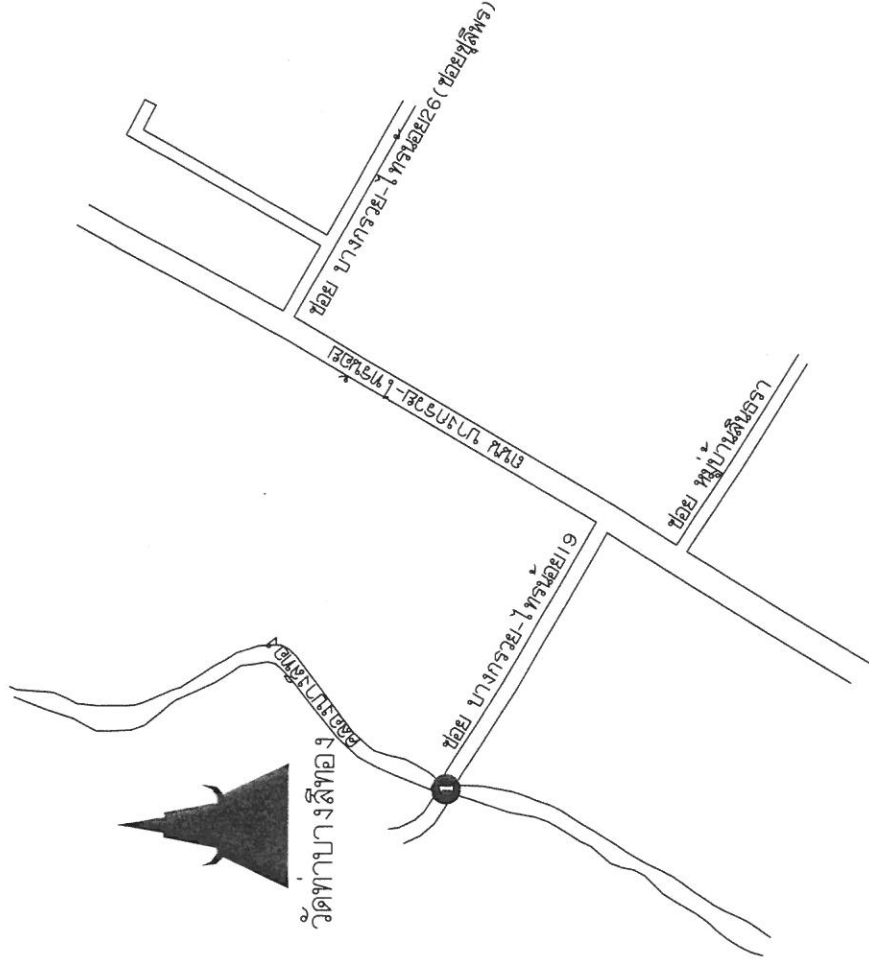
สารบัญแบบ

ลำดับ	แบบร่าง	แผ่นที่
1	สารบัญแบบ, รายการประกอบแบบ, แผนผังแสดงตำแหน่งติดตั้งป้าย	A-26

รายการประกอบแบบ

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งป้ายรายละเอียดตามแบบโดย จำนวน 1 ป้ายตามรายการนี้

สัญลักษณ์	ข้อความภาษาไทย	ข้อความภาษาอังกฤษ	จำนวน
1	คลองบางสิงทอง	KHLONG BANG SITONG	1



● ตำแหน่งติดตั้งป้ายคลอง

สำเนาถูกต้อง

(นายณัฐชนน แก้วอินทร์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

โครงการ : โครงการติดตั้งป้ายและป้ายชื่อของสำนักงาน กว.ในเขตเทศบาลเมืองบางทราย ถนนเทศบาลเมืองบางทราย สถานที่ : กว. 09/2567 ถนนเทศบาลเมืองบางทราย	ขนาดพื้นที่ : พื้นที่ : ๒๕๖.๕๖ ตร.ม.		ผู้รับจ้าง : บริษัท สยามโยธา จำกัด เลขที่ : ๒๕๖๗ ถนนเทศบาลเมืองบางทราย		วันที่ : ๒๕๖๗-๐๙-๒๕		แผ่นที่ : A-26		วันที่ : 31		
	ชื่อเขต : เทศบาลเมืองบางทราย		ชื่อตำบล : บางทรายใหญ่		ชื่อถนน : ถนนเทศบาลเมืองบางทราย		ชื่อโครงการ : โครงการติดตั้งป้ายและป้ายชื่อของสำนักงาน กว.ในเขตเทศบาลเมืองบางทราย		ชื่อเอกสาร : แบบร่าง		
นายช่างเทคนิค : นายสุชาติ รัตนพันธ์		นายช่างเขียน : นายสุชาติ รัตนพันธ์		นายช่างควบคุม : นายสุชาติ รัตนพันธ์		นายช่างสำรวจ : นายสุชาติ รัตนพันธ์		นายช่างติดตั้ง : นายสุชาติ รัตนพันธ์		นายช่างรับมอบ : นายสุชาติ รัตนพันธ์	
นายช่างเทคนิค : นายสุชาติ รัตนพันธ์		นายช่างเขียน : นายสุชาติ รัตนพันธ์		นายช่างควบคุม : นายสุชาติ รัตนพันธ์		นายช่างสำรวจ : นายสุชาติ รัตนพันธ์		นายช่างติดตั้ง : นายสุชาติ รัตนพันธ์		นายช่างรับมอบ : นายสุชาติ รัตนพันธ์	



โครงการก่อสร้างป้ายขยายบางกรวย-โทรล้อย 17

สารบัญแบบ

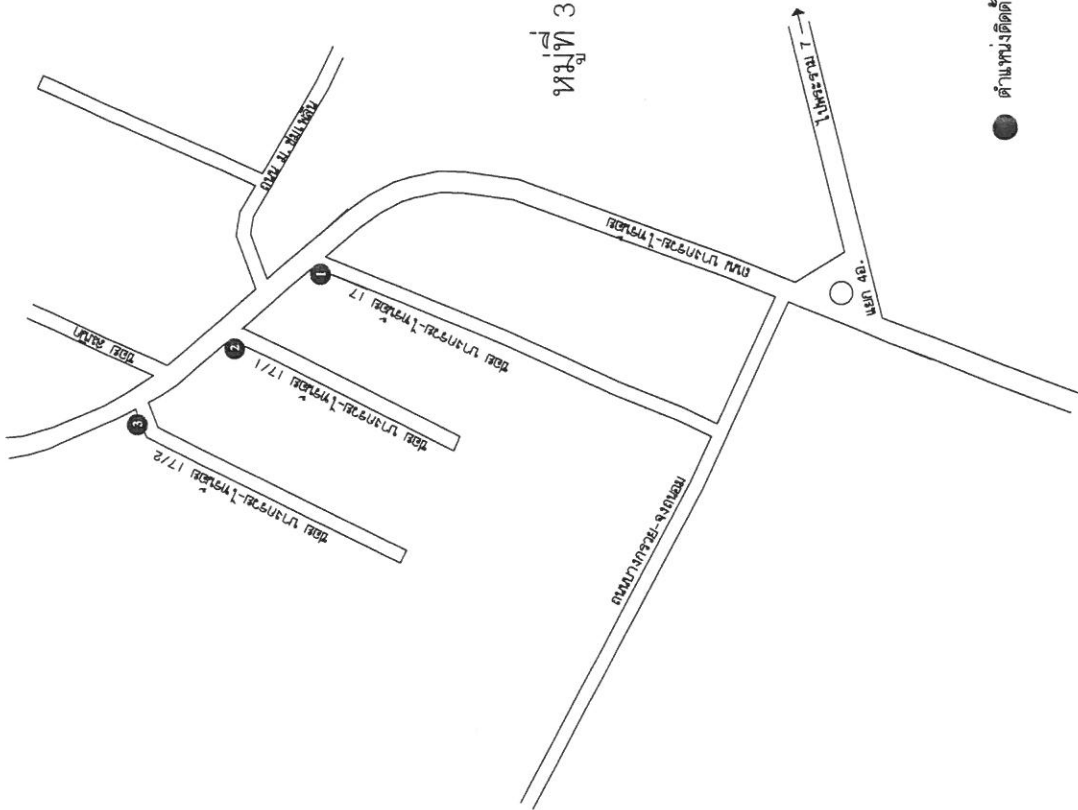
ลำดับ	แบบแสดง	แผ่นที่
1	สารบัญแบบ, รายการประกอบแบบ, แผนผังแสดงตำแหน่งติดตั้งป้าย	A-27



รายการประกอบแบบ

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งป้ายรายละเอียดเห็นตามแบบเดิม จำนวน 3 บัญชีตามรายการดังนี้

สัญลักษณ์	ข้อความภาษาไทย	ข้อความภาษาอังกฤษ	จำนวน
1	บางกรวย-โทรล้อย 17	SOI BANGKRUI - SAINOI 17	1
2	บางกรวย-โทรล้อย 17/1	SOI BANGKRUI - SAINOI 17/1	1
3	บางกรวย-โทรล้อย 17/2	SOI BANGKRUI - SAINOI 17/2	1



● ตำแหน่งติดตั้งป้ายขยาย

สำนักงานเขตท้อง

TH

(นายณัฐชนน แก้วอินทร์)
วิศวกรโยธาผู้รับจ้าง

โครงการ :	นายเกษมศรี :	นิตติเทพบาล :	ผู้รับขยายของจ้าง :	แบบแสดง :	วันที่ :
	โครงการติดตั้งป้ายขยายและป้ายชี้ของสำนักงาน กส.ป.เขตบางกรวย-โทรล้อย	นายสุวัฒน์ วัฒนศิริ :	บริษัท สยาม ภูเก็ต จำกัด	ขยายการประกอบแบบ (ขยายบางกรวย-โทรล้อย 17) จำนวน 3 บัญชี	5.11.2567
สถานที่ก่อสร้าง :	สำนักงานขยายป้าย :	วิศวกร :	สำรวจ :	เขียนแบบ :	วัน/เดือน/ปี :
	กส.ป.เขตบางกรวย-โทรล้อย	นายสุวัฒน์ วัฒนศิริ (ร.ท. 78641)	นายสุวัฒน์ วัฒนศิริ (ร.ท. 78641)	นายสุวัฒน์ วัฒนศิริ (ร.ท. 78641)	5.11.2567
แบบแสดงที่ :	กส. 09/2567	วิศวกร :	สำรวจ :	เขียนแบบ :	แผ่นที่ :
กส.ป.เขตบางกรวย-โทรล้อย	กส. 09/2567	นายสุวัฒน์ วัฒนศิริ (ร.ท. 78641)	นายสุวัฒน์ วัฒนศิริ (ร.ท. 78641)	นายสุวัฒน์ วัฒนศิริ (ร.ท. 78641)	A-27
					หน้ารวม :
					31



