



ประกาศเทศบาลตำบลรัชฎา

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ซอยท่าจีน หมู่ที่ ๓ ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง
จังหวัดภูเก็ต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลรัชฎา มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ซอย
ท่าจีน หมู่ที่ ๓ ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลาง
ของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๑๙๖,๑๖๒.๐๖ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นหกพัน
หนึ่งร้อยหกสิบสองบาทหกสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ
ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบล
รัชฎา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่าง
เป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น
ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงิน
ไม่น้อยกว่า ๗๖๕,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับ
หน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลรัชฎาเชื่อถือ ซึ่งผลงานดังกล่าวของผู้รับจ้างต้องเป็นผลงานใน
สัญญาเดียวเท่านั้น และเป็นสัญญาที่ผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับ
เรียบร้อยแล้ว
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่มีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการ
กำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก
มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

/กรณี...

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๕ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.rasada.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๖-๕๒๕๗๗๙ ต่อ ๑๐๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ เดือนพฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายนครินทร์ ยอแสงรัตน์)

นายกเทศมนตรีตำบลรัชฎา

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



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๑/๒๕๖๕

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ซอยท่าจีน หมู่ที่ ๓ ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
ตามประกาศเทศบาลตำบลรัชฎา
ลงวันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เทศบาลตำบลรัชฎา ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาล" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ซอยท่าจีน หมู่ที่ ๓ ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ณ ซอยท่าจีน หมู่ที่ ๓ ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- 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 แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ
..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

/๒.๖ มีคุณสมบัติ...

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลฯ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๗๖๕,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลรัชฎาเชื่อถือ ซึ่งผลงานดังกล่าวของผู้รับจ้างต้องเป็นผลงานในสัญญาเดิมนั้น และเป็นสัญญาที่ผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

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

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

/(๓) ในกรณี...

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้อง แล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่น ข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบ อำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หาก ผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) หรือสำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอก ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบ เสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสาร ประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้ง ปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๔๕ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลฯ ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลฯ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลฯ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ เทศบาลฯ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิด และได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลฯ

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลฯ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลฯ จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลฯ กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลฯ สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาลฯ

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๖ เทศบาลฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของเทศบาลฯ เป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลฯ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่า จะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลฯ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

/ในกรณี...

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลฯ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ เทศบาลฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลฯ

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลฯ อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลฯ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลฯ ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพดด้สงที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้สงวันที่ใช้เช็คหรือตราพดด้สงนั้น 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) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลฯ จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำ สัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานก่อสร้าง ดังนี้

- เมื่องานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หน้า ๐.๑๕ เมตร ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๑๘๐.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จ ตามรายละเอียดแบบแปลนของเทศบาลตำบลรัชฎา

- เมื่องานก่อสร้างระบายน้ำ (Gutter) พร้อมติดตั้งฝาทะแกรงเหล็กแล้วเสร็จ ตามรายละเอียดแบบแปลนของเทศบาลตำบลรัชฎา

- หยอดยางยาแนวรอยต่อทั้งหมดแล้วเสร็จ

- ติดตั้งป้ายชื่อโครงการแล้วเสร็จ

- ทำการก่อสร้างส่วนอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้อง ครบถ้วนตามแบบ รายการก่อสร้างและสัญญาจ้างทุกประการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๐ วัน

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็น หนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก เทศบาลฯ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็น รายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลฯ ได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลฯ ได้รับอนุมัติเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลฯได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แຈ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใบเรือ ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลฯได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลฯจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือ คำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็น ผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลฯสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือ ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลฯ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ เรียกธำนาจค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลฯ อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะ เรียกธำนาจเสียหายใดๆ จากเทศบาลฯไม่ได้

(๑) เทศบาลฯไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลฯ หรือกระทบ ต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลฯ ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลฯ ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตาม ประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการ ทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก สถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรอง หรือผู้มี วุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตรา ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ช่างโยธา

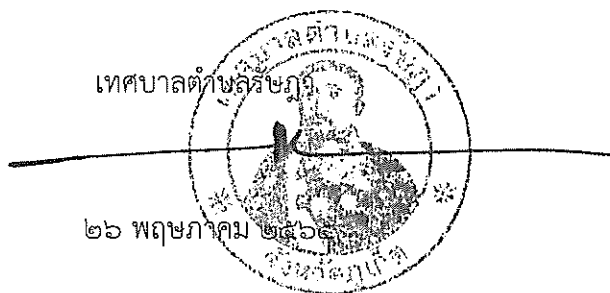
๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลฯ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก ให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ ทำสัญญากับเทศบาลฯ ไว้ชั่วคราว



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ซอยท่าจีน หมู่ที่ ๓ ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...กองช่าง...เทศบาลตำบลรัชฎา
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ดำเนินการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ซอยท่าจีน หมู่ที่ ๓ ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลรัชฎากำหนด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๑,๑๙๖,๑๖๒.๐๖ บาท
(หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นหกพันหนึ่งร้อยหกสิบสองบาทหกสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ พรท.๔
 ๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายอัศวิน พลคชา	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวอัมรินทร์ อุดลสุวรรณ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๖.๓ นายวิจักขณ์ จิรพันธ์พิเชษฐ์	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขอยทำเงิน หมู่ที่ 3
 สถานที่ก่อสร้าง : ขอยทำเงิน หมู่ที่ 3 ตำบลวังน้ำเย็น อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลตำบลวังน้ำเย็น
 คำนำเนรราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ : 024/2564
 เมื่อวันที่ 29 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย		ค่า Factor F	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
				(บาท)	(บาท)			
1	1. งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. กว้างเฉลี่ย 4.40 - 9.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,180 ตารางเมตร 1.1 งานรื้อผิวแอสฟัลต์เดิม 1.1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1.1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT STRUCTURES SURFACE) 1.2 งานรื้อชั้นรองผิวทางเดิม 1.2.1 งานดิน (EARTHWORK) 1.2.1.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION) 1.2.1.1.1 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION) 1.3 งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หนา 0.15 ม. 1.3.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.3.1.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	1,180.00	18.07	21,322.60	1.3795	24.93	29,414.53
2		ลบ.ม.	413.00	78.98	32,618.74	1.3795	108.95	44,997.55

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอัคริน พอดชา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวอัมมกัศย์ อุบลสุวรรณ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิจักขณ์ จิรพันธ์พิเชษฐ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขอยทำดิน หมู่ที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง : ขอยทำดิน หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลตำบลรัชฎา

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ : 024/2564

เมื่อวันที่ 29 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย		ค่า Factor F	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
				(บาท)	(บาท)			
3	1.3.1.1.1 งานหินคลุกรองใต้ผิวทางคอนกรีต (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	177.00	924.70	163,671.90	1.3795	1,275.62	225,785.39
4	1.3.1.1.2 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) 1.3.2 งานผิวทาง ค.ส.ล. หน้า 0.20 ม. 1.3.2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.3.2.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	59.00	778.24	45,916.16	1.3795	1,073.58	63,341.34
5	1.3.2.1.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 0.20 ม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	1,180.00	450.02	531,023.60	1.3795	620.80	732,547.06
6	1.3.2.1.1.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	9.00	227.04	2,043.36	1.3795	313.20	2,818.82
7	1.3.2.1.1.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	67.00	116.71	7,819.57	1.3795	161.00	10,787.10

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอัศวิน พลคชา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวอัมรินทร์ อุดมสุวรรณ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิจิตร จิรพันธ์พิเชษฐ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขอยท่าจีน หมู่ที่ 3
สถานที่ก่อสร้าง : ขอยท่าจีน หมู่ที่ 3 ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลตำบลรัษฎา
คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

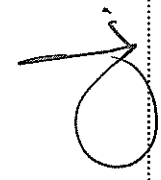
แบบเลขที่ : 024/2564
เมื่อวันที่ 29 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย		ค่า Factor F	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
				(บาท)	(บาท)			
8	1.3.2.1.1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	130.00	91.17	11,852.10	1.3795	125.77	16,349.97
9	1.3.2.1.1.5 BAR CHAIR หรือ BAR CHAIR สำเร็จรูป 1.4 งานก่อสร้างคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.50 x 0.74 ม. ยาว 5.30 ม. พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก	ชุด	1,040.00	10.80	11,232.00	1.3795	14.90	15,494.54
10	1.4.1 คูระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.50 x 0.74 ม.	เมตร	5.30	2,020.17	10,706.90	1.3795	2,786.82	14,770.17
11	1.4.2 กรอบเหล็กฉาก ขนาด 0.60 x 5.30 ม.	งาน	1.00	1,718.86	1,718.86	1.3795	2,371.17	2,371.17
12	1.4.3 ฝาตะแกรงเหล็ก ขนาด 0.58 x 1.05 ม.	ฝา	5.00	4,240.33	21,201.65	1.3795	5,849.54	29,247.68
13	2. งานป้ายประชาสัมพันธ์ ของเทศบาลตำบลรัษฎา 2.1 ป้ายประชาสัมพันธ์ (ชั่วคราว)	ชุด	1.00	2,526.48	2,526.48	1.3795	3,485.28	3,485.28
14	2.2 ป้ายประชาสัมพันธ์ (ป้ายโครงการ)	ชุด	1.00	3,444.35	3,444.35	1.3795	4,751.48	4,751.48
				รวมคำนวณต้นทุน	867,098.27			รวมราคากลาง
								1,196,162.06

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



ลงชื่อ..... (นายอัศวิน พลคชา)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



ลงชื่อ..... (นางสาวอณณภัสส์ อุบลสุวรรณ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน



ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวิศิษฐ์ จิรพันธ์พิเชษฐ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขอยทำขึ้น หมู่ที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง

ขอยทำขึ้น หมู่ที่ 3 ตำบลวังยาง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักงานเทศบาลตำบลวังยาง

อยู่ในท้องที่จังหวัด

เขตฝนตก ฝนชุก 1

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง

30.50

บาท /ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย

0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

5

%

เงินประกันผลงานหัก

0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7

%

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

29 เมษายน 2565

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งขึ้นลง	ค่าตัด / กัดเหล็ก	รวม	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
1	เหล็ก RB ๑ 6 มม.	บ./ตัน	22,710.28	6.50	11.43	80.00	4,100.00	26,901.71	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
2	เหล็ก RB ๑ 9 มม.	บ./ตัน	26,600.47	6.50	11.43	80.00	4,100.00	30,791.90	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
3	เหล็ก RB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	24,399.62	6.50	11.43	80.00	3,300.00	27,791.05	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
4	เหล็ก RB ๑ 15 มม.	บ./ตัน	17,293.46	6.50	11.43	80.00	3,300.00	20,684.89	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
5	เหล็ก RB ๑ 19 มม.	บ./ตัน	22,474.77	6.50	11.43	80.00	2,900.00	25,466.20	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
6	เหล็ก DB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	24,676.64	6.50	11.43	80.00	3,300.00	28,068.07	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
7	เหล็ก DB ๑ 16 มม.	บ./ตัน	24,867.29	6.50	11.43	80.00	3,300.00	28,258.72	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
8	เหล็ก DB ๑ 20 มม.	บ./ตัน	24,271.03	6.50	11.43	80.00	2,900.00	27,262.46	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
9	เหล็ก DB ๑ 25 มม.	บ./ตัน	23,698.13	6.50	11.43	80.00	2,900.00	26,689.56	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
10	Wire Mesh ๑ 4 มม.๑ 20 x 20 cm.	บ./ตร.ม.	42.99	-	-	-	-	42.99	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	สืบราคาในท้องที่จังหวัดภูเก็ต
11	สวดผูกเหล็ก	บ./กก.	37.38	-	-	-	-	37.38	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	3,046.73	6.50	11.43	50.00	-	3,108.16	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.พังงา
13	ยาง AC - 60 / 70	บ./ตัน	27,600.00	239.00	372.84	35.00	-	28,007.84	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
	ยาง CSS - 1	บ./ตัน	28,300.00	239.00	372.84	25.00	-	28,697.84	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
15	ยาง CRS - 2	บ./ตัน	28,100.00	239.00	372.84	25.00	-	28,497.84	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
16	ยาง PARA - AC	บ./ตัน	34,100.00	239.00	372.84	35.00	-	34,507.84	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
17	หินฝุ่น	บ./ลบ.ม.	350.00	87.00	190.29	-	-	540.29	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.พังงา
18	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	345.40	87.00	190.29	-	-	535.69	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.พังงา
19	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	384.25	87.00	190.29	-	-	574.54	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.พังงา
20	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	322.63	87.00	190.29	-	-	512.92	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.พังงา
21	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	348.17	87.00	190.29	-	-	538.46	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.พังงา
22	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	346.50	87.00	190.29	-	-	536.79	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.พังงา
23	กรวดผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	345.40	87.00	190.29	-	-	535.69	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.พังงา
24	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	339.55	87.00	190.29	-	-	529.84	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.พังงา
25	วัสดุถมคัน	บ./ลบ.ม.	-	87.00	190.29	33.70 (ค่าชุด-ชน)	-	223.99	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	0
26	วัสดุตัดเลือก "ก"	บ./ลบ.ม.	-	87.00	190.29	33.70 (ค่าชุด-ชน)	-	223.99	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	0
27	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	500.00	87.00	190.29	22.65 (ค่าชุด-ชน)	-	712.94	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	0
28	คอนกรีตเสริมแรง รูปสี่เหลี่ยม 180 กก./ตร.ม.	บ./ลบ.ม.	2,369.16	7.00	105.49	-	-	2,474.65	รถขนส่งคอนกรีต	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
29	คอนกรีตเสริมแรง รูปสี่เหลี่ยม 240 กก./ตร.ม.	บ./ลบ.ม.	2,489.72	7.00	105.49	-	-	2,595.21	รถขนส่งคอนกรีต	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
30	คอนกรีตเสริมแรง รูปสี่เหลี่ยม 300 กก./ตร.ม.	บ./ลบ.ม.	2,669.16	7.00	105.49	-	-	2,774.65	รถขนส่งคอนกรีต	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
31	คอนกรีตเสริมแรง รูปสี่เหลี่ยม 420 กก./ตร.ม.	บ./ลบ.ม.	2,909.35	7.00	105.49	-	-	3,014.84	รถขนส่งคอนกรีต	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
32	ท่อกลมขนาด ๑ 0.30 ม. ขึ้น 3	ท่อน	283.79	7.80	11.43	-	-	295.22	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
33	ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. ขึ้น 3	ท่อน	362.15	7.80	17.15	-	-	379.30	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
1	ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. ขึ้น 3	ท่อน	588.74	7.80	22.87	-	-	611.61	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
35	ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม. ขึ้น 3	ท่อน	934.58	7.80	30.49	-	-	965.07	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
36	ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม. ขึ้น 3	ท่อน	1,214.95	7.80	54.88	-	-	1,269.83	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
37	ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม. ขึ้น 3	ท่อน	2,336.45	7.80	68.60	-	-	2,405.05	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
38	ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม. ขึ้น 3	ท่อน	4,500.00	7.80	109.76	-	-	4,609.76	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
39	ไม้กระดาน 1" x 8"	ลบ.ฟ.	600.00	-	-	-	-	600.00	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
40	ไม้ฉัตร ยาว 4 มม.	แผ่น	233.64	-	-	-	-	233.64	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
41	ไม้คร่าว 1 1/2 x 3"	ลบ.ฟ.	430.00	-	-	-	-	430.00	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
42	ไม้ค้ำยัน ๑ 3" x 3.00 ม.	ต้น	35.00	-	-	-	-	35.00	สืบราคาในท้องที่จังหวัดภูเก็ต	สืบราคาในท้องที่จังหวัดภูเก็ต
43	ไม้ค้ำยัน ๑ 4" x 3.00 ม.	ต้น	45.00	-	-	-	-	45.00	สืบราคาในท้องที่จังหวัดภูเก็ต	สืบราคาในท้องที่จังหวัดภูเก็ต
44	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	ท่อน	866.54	-	-	-	-	866.54	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
45	เหล็กแบน 50 x 6 มม.	ท่อน	457.79	-	-	-	-	457.79	สืบราคาในท้องที่จังหวัดภูเก็ต	สืบราคาในท้องที่จังหวัดภูเก็ต
46	เหล็กแบน 50 x 9 มม.	ท่อน	822.47	-	-	-	-	822.47	สืบราคาในท้องที่จังหวัดภูเก็ต	สืบราคาในท้องที่จังหวัดภูเก็ต
47	เหล็กฉาก L 75 x 75 x 9 มม.	ท่อน	1,932.25	-	-	-	-	1,932.25	สืบราคาในท้องที่จังหวัดภูเก็ต	สืบราคาในท้องที่จังหวัดภูเก็ต
48	ตะปู	กก.	30.84	-	-	-	-	30.84	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

กรณีทราบละหั้นมีหน่วยเป็นปริมาตร

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

40. 1994 年 4 月 22 日 (20 分) 答: 40 分

รวม	=	293.04	บาท/ตร.ม.
	=	10.00	บาท/ตร.ม.
	=	133.00	บาท/ตร.ม.
	=	150.04	บาท/ตร.ม.
5.00	=		

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม		= ไม้แบบ (3) ที่บที่ 1 ตารางเมตร			
ไม้กระบอกหรือไม้อย่าง หรือเทียบเท่า	1 ลบ.ฟ.	@	600.00	=	600.00 บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยาง หนา	4 มม. 1 ตร.ม.	@	81.13	=	81.13 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	430.00	=	129.00 บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25 กก.	@	30.84	=	7.71 บาท/ตร.ม.
รวม				=	817.84 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิดจาก	817.84	/	3.00	=	272.61 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	133.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันหัวลิ้นไม้				=	10.00 บาท/ตร.ม.
รวม				=	415.61 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าดัก		=	339.55	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 87.00 กม.		=	190.29	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 1.40 x 529.84		=	741.77	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบดอัด 75 %		=	36.48	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	778.25 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม			=	778.25 บาท/ลบ.ม.

ทรายถมอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าดัก		=	283.79	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 87.00 กม.		=	190.29	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 1.40 x 474.08		=	663.71	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบดอัด 75 %		=	36.48	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	700.19 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม			=	700.19 บาท/ลบ.ม.

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขอยทำเงิน หมู่ที่ 3
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

(อยู่ในท้องที่จังหวัด เขตฝนตก ฝนชุก 1 ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง 30.50 บาท/ลิตร หาค่าขนส่ง , ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

1.00 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม แล้วบดทับ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานบดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ : ลูกวิ่ง 10 ชม.)	=	11.47	บาท / ตร.ม.
ใช้ค่างานบดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกวิ่ง 10 ชม.) เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน	=	11.47	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>11.47</u>	

2.00 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (Removal of Existing Asphalt Concrete Surface)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต	=	5.00	ชม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (: ผิว AC 5 ซม.)	=	11.80	บาท / ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.			
ปริมาณวัสดุที่รื้อออก	=	0.05	ลบ.ม.
ส่วนขยาย = 0.05 x 1.60	=	0.08	ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมคันและดัก (: หินยุ - คันและดัก)	=	0.08 x 41.66	
รวมทั้ง 10 กม.	=	3.33	บาท / ตร.ม.
	=	2.93	บาท / ตร.ม.
รวม	=	18.07	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>18.07</u>	บาท / ตร.ม.

3.00 งานตัดดิน (Earth Excavation)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ดัก)	=	8.71	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 10 กม.	=	36.68	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	45.39	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 45.39 x 1.25	=	56.74	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ขุดตัด)	=	22.24	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>78.98</u>	บาท/ลบ.ม.
หมายเหตุ			
ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15	
ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย	=	1.25	

4.00 งานหินคลุกรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Crushed Rock Soil Aggregate Under Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าดัก)	=	346.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 87.00 กม.	=	190.29	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	536.79	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 536.79 x 1.50	=	805.19	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : ผสม (Blend)	=	25.76	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : บดทับ)	=	93.75	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	924.70	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>924.70</u>	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ ราคาพาณิชย์จังหวัดพังงา หินคลุก ราคา ณ โรงไม้ 210.00 บาท/ตัน แปลงราคาตันเป็น ลบ.ม. (210.00x1.650) = 346.50 บาท/ลบ.ม.

5.00 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)	=	339.54	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 87.00 กม.	=	190.29	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	529.83	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 529.83 x 1.40	=	741.76	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %) (งานดินคันทาง : บดทับ)	=	47.73 x 0.75	
	=	36.48	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	778.24	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>778.24</u>	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ ราคาพาณิชย์จังหวัดพังงา ทรายหยาบ ราคาทำทราย 222.07 บาท/ตัน แปลงราคาตันเป็น ลบ.ม. (222.07x1.529) = 339.54 บาท/ลบ.ม.

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขอยทำเงิน หมู่ที่ 3

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

(อยู่ในท้องที่จังหวัด เขตฝนตก ฝนชุก 1 ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันเชื้อเพลิงไฮโดรคาร์บอนเมือง 30.50 บาท/ลิตร หากค่าขนส่ง , ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

6.00 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)		หนา 15.00 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	
กรณีติดตั้งเครื่องผสม สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการมากกว่าหรือเท่ากับ 5,000 ลบ.ม.			
ตามแบบมาตรฐาน ทด.รัฐฯ ขนาด กว้าง	4.50 x 10.00 เมตร	=	45.00 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ		=	177.00 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม -	150,000.00 / 5,000.00	=	30.00 บาท/ลบ.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.			
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	= 2,469.46 + 30.00	=	2,499.46 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่		=	45.00 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต	= 45.00 x 15.00 / 100	=	6.75 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	6.75 ลบ.ม. @ 2,499.46	=	16,871.36 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต	0.04125 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)		
	= 0.04125 x 15.07 x 6.75	=	4.20 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	45.000 ตร.ม. x 42.99 บาท/ตร.ม. (ใช้ Wire Mesh Ø 4 มม. @ 20 x 20 cm.)	=	1,934.55 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	45.000 ตร.ม. x 5.00 บาท/ตร.ม.	=	225.00 บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	= 21.94 x 10.00 เมตร	=	219.40 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต)	= 12.60 x 45.00 ตร.ม.	=	567.00 บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)	= 9.54 x 45.00 ตร.ม.	=	429.30 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต	45.000 ตร.ม. x 0.00 บาท/ตร.ม.	=	0.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		=	20,250.80 บาท
ค่างานต้นทุน	= 20,250.80 / 45.00	=	450.02 บาท/ตร.ม.

7.00 รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (Expansion Joint)		ระยะห่าง / Joint = 3.00 เมตร	
คิดจากความยาว	4.50 ม.		
ค่าเหล็ก Dowel Bar	10.02 กก. @ 25.47	=	255.11 บาท
Metal Cap + ทาสี + จาระบี	9.00 ชุด @ 14.00	=	126.00 บาท
Joint Filler (แผ่นโฟม)	0.60 ตร.ม. @ 400.00	=	240.00 บาท
Joint Sealer	2.81 ลิตร @ 45.00	=	126.56 บาท
ค่าหยอดยาง	4.50 ม. @ 15.15	=	68.18 บาท
แผ่นพลาสติก	3.00 ม. @ 10.00	=	30.00 บาท
ไม้แบบ (2)	0.60 ตร.ม. @ 293.04	=	175.82 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		=	1,021.67 บาท
ค่างานต้นทุน	1,021.67 / 4.50	=	227.04 บาท/เมตร
Metal Cap ราคาชุดละ @ 10.00 บาท (ประมาณ)			
Joint Filler (แผ่นโฟม) ราคาตารางเมตรละ @ 400.00 บาท (ประมาณ)			
Joint Sealer ลิตรละ @ 45.00 บาท (ประมาณ)			
ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar @ 4.00 บาท (ประมาณ)			
(ราคารับวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)			

8.00 รอยต่อเนื้อหดตามขวาง (Contraction Joint)		ระยะห่าง / Joint = 10.00 เมตร	
คิดจากความยาว	4.50 ม.		
ค่าเหล็ก Dowel Bar	10.02 กก. @ 25.47	=	255.11 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	4.50 ม. @ 24.02	=	108.09 บาท
ทาสี + จาระบี	9.00 ชุด @ 4.00	=	36.00 บาท
แผ่นพลาสติก	4.50 ม. @ 10.00	=	45.00 บาท
Joint Sealer	1.80 ลิตร @ 45.00	=	81.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		=	525.20 บาท
ค่างานต้นทุน	525.20 / 4.50	=	116.71 บาท/เมตร

9.00 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)			
คิดจากความยาว	10.00 ม.		
ค่าเหล็ก Tie Bar	15.80 กก. @ 28.26	=	446.51 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.00 ม. @ 24.02	=	240.20 บาท
Joint Sealer	5.00 ลิตร @ 45.00	=	225.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		=	911.71 บาท
ค่างานต้นทุน	911.71 / 10.00	=	91.17 บาท/เมตร

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขอยทำเงิน หมู่ที่ 3

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

(อยู่ในท้องที่จังหวัด เขตฝนตก ฝนจุก 1 ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง 30.50 บาท/ลิตร หาค่าขนส่ง , ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

10.00 เหล็กเสริม (Bar Chair)

คิดต่อจุด	1.00	จุด						
ค่าเหล็ก Bar Chair RB 9 มม.	0.37	กก.	@	28.07	=	10.39	บาท	
ลวดผูกเหล็ก	0.01	กก.	@	37.38	=	0.41	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	10.80	บาท	
ค่างานต้นทุน	10.80	/	1.00		=	10.80	บาท/เมตร	

11.00 งานก่อสร้างคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.50 x 0.74 ม. ยาว 5.30 ม. พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก

11.1 คูระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.50 x 0.74 ม.

คอนกรีต ค 2	0.183	ลบ.ม.	@	2,769.46	=	506.81	บาท	
เหล็กเสริม RB 9 มม.	17.619	กก.	@	30.79	=	542.49	บาท	
ลวดผูกเหล็ก	0.528	กก.	@	37.38	=	19.74	บาท	
ไม้แบบ (1)	2.330	ตร.ม.	@	330.55	=	770.18	บาท	
ขุดดินและปรับพื้น	0.760	ลบ.ม.	@	99.00	=	75.24	บาท	
ค่าทรายถมอัดแน่น หนา 0.05 ม.	0.043	ลบ.ม.	@	700.19	=	30.11	บาท	
ค่าคอนกรีตหยาบ หนา 0.05 ม.	0.035	ลบ.ม.	@	2,159.96	=	75.60	บาท	
ค่างานต้นทุนเฉพาะ คูระบายน้ำ ค.ส.ล.					=	2,020.17	บาท/เมตร	

11.2 กรอบเหล็กฉาก ขนาด 0.60 x 5.30 ม.

เหล็กฉาก L - 50 x 50 x 6 มม.	11.800	ม.	@	129.23	=	1,524.91	บาท	
ค่าเชื่อม	8	จุด	@	10	=	80.00	บาท	
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	2.501	ตร.ม.	@	45.56	=	113.95	บาท	
ค่างานต้นทุน กรอบเหล็กฉาก ขนาด 0.60 x 5.30 ม.					=	1,718.86	บาท/งาน	

11.2 ฝาตะแกรงเหล็ก ขนาด 0.58 x 1.05 ม.

เหล็กแบน PL - 75 x 9 มม.	15.610	ม.	@	202.49	=	3,160.87	บาท	
ค่าเชื่อม	96	จุด	@	10	=	960.00	บาท	
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	2.622	ตร.ม.	@	45.56	=	119.46	บาท	
ค่างานต้นทุน ฝาตะแกรงเหล็ก ขนาด 0.58 x 1.05 ม. (จำนวน 1 ฝา)					=	4,240.33	บาท/ฝา	

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว

12.00 งานป้ายประชาสัมพันธ์ ของเทศบาลตำบลรัชฎา

12.1 ป้ายประชาสัมพันธ์ (ชั่วคราว) ของเทศบาลตำบลรัชฎา (จำนวน 1 ป้าย)

ป้ายประชาสัมพันธ์ (ชั่วคราว) ขนาด 1.20 x 2.40 เมตร								
โครงไม้ 1 1/2' x 3"	3.00	ท่อน	@	430.00	บาท	=	1,290.00	บาท
แผ่นไม้อัดยาง หนา 4 มม.	1.00	แผ่น	@	233.64	บาท	=	233.64	บาท
ข้อความตัวหนังสือ	1.00	งาน	@	300.00	บาท	=	300.00	บาท
ตะปูตอกไม้	1.00	กก.	@	30.84	บาท	=	30.84	บาท
ค่าติดตั้งป้าย ค่าแรงขั้นต่ำ 2 คน	2.00	คน	@	336.00	บาท	=	672.00	บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ ป้ายประชาสัมพันธ์ (ชั่วคราว)						=	2,526.48	บาท / ป้าย

12.2 ป้ายประชาสัมพันธ์ (ป้ายโครงการ) ของเทศบาลตำบลรัชฎา (จำนวน 1 ป้าย)

ป้ายประชาสัมพันธ์ (ป้ายโครงการ) ขนาด 0.60 x 1.20 เมตร พร้อมโครงเหล็ก								
ดินขุด	0.108	ลบ.ม.	@	99.00	บาท	=	10.69	บาท
หินย่อยรองกันหลุม	0.018	ลบ.ม.	@	504.23	บาท	=	9.08	บาท
คอนกรีตฐานเสาป้าย	0.09	งาน	@	2,520.68	บาท	=	226.86	บาท
เสาเหล็ก ขนาด ๑ 2"	6.000	ม.	@	208.88	บาท	=	1,253.28	บาท
เหล็กกล่อง ขนาด 1' x 1"	2.750	ม.	@	230.00	บาท	=	632.50	บาท
แผ่นป้ายเหล็ก ขนาด 0.60 x 1.20 ม	0.720	ตร.ม.	@	591.52	บาท	=	425.89	บาท
หนา 1/16" พร้อมตัวหนังสือ								
สีน้ำมัน	2.657	ตร.ม.	@	80.56	บาท	=	214.05	บาท
ค่าติดตั้งป้าย ค่าแรงขั้นต่ำ 2 คน	2.000	คน	@	336.00	บาท	=	672.00	บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ ป้ายประชาสัมพันธ์ (ป้ายโครงการ)						=	3,444.35	บาท / ป้าย



โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ซอยพาคิน หมู่ที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณซอยพาคิน หมู่ที่ 3

ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

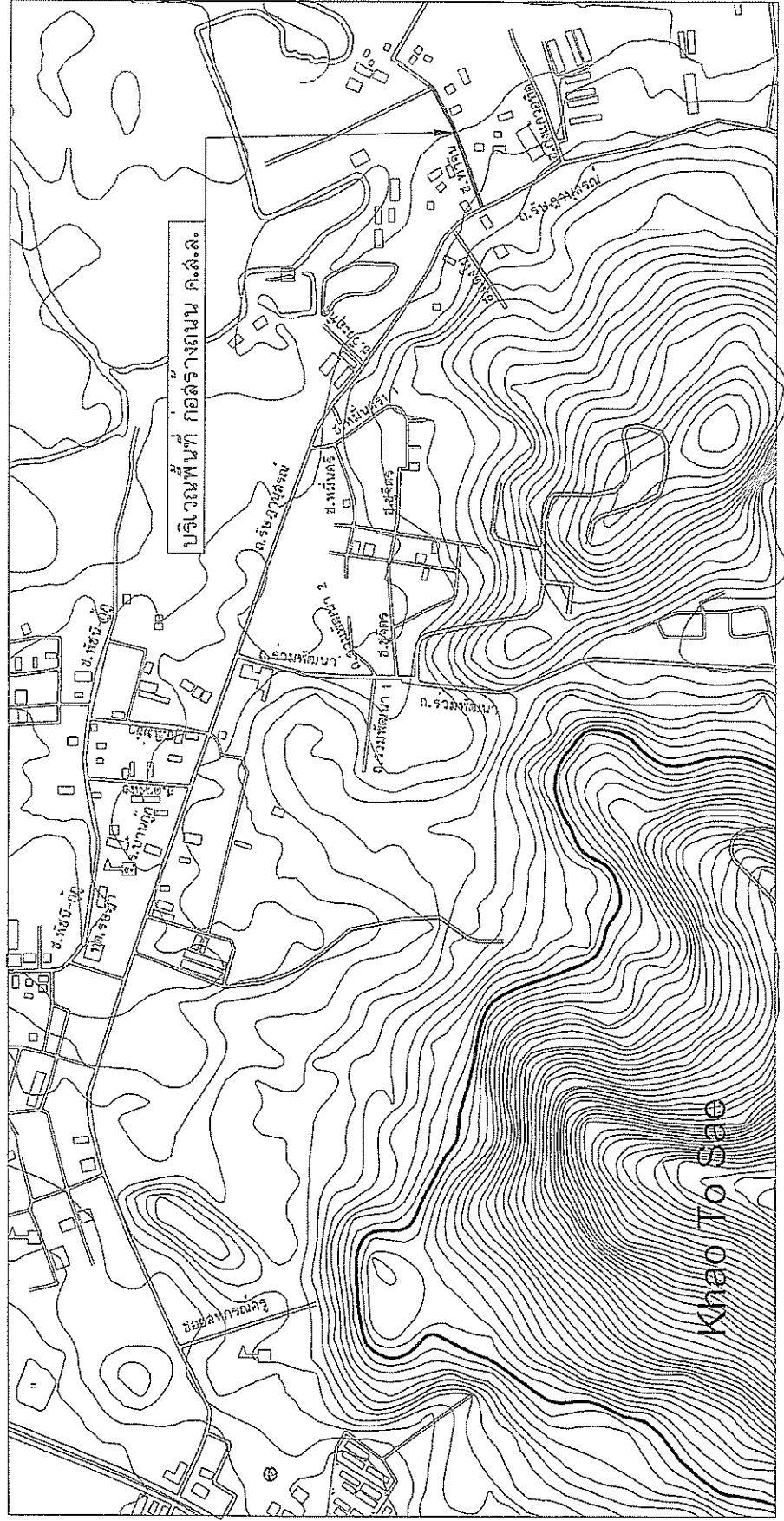
โครงการก่อสร้างปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
แบบเลขที่ 024/2564
กองช่าง เทศบาลตำบลรัชฎา

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ซอยทำจัน หมู่ที่ 3

โดยทำกา

กอลักราณณ ด.ล.ล. กว้างเฉลี่ย 4.40-9.00 ม. หน้า 0.15 ม. ยาวน้อยกว่า 165.00 ม. หรือพื้นที่น้อยกว่า 1,180.00 ตร.ม.

กอลักร้าง Gutter ระบายน้ำ กว้าง 0.50 ม. ยาว 5.30 ม.



Khao To To

การดำเนินงาน



ประจักษ์ศิลปาคม ว.พ. 2555

บทที่ 3
การวิเคราะห์แบบ ส.ส.ว. ของทฤษฎี

๖.๓ ค. วิทยาลัย
 ๖.๓ ค. วิทยาลัย

2009

นายสุวิทย์ นพคุณ ๘๖.๑๐๕
วิสาขาพยาบาลวิชาชีพ

11

សាលាបឋមសិក្សាស្រីស្រីស្រី

๑๕๕

นายแพทย์วิมล วัฒนวิทย์ ๓๖.๑๓๐๕

12/25/2013

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ
ประจำปี ๒๕๖๑

1

សេចក្តីសម្រេច

1

Signature _____

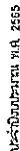
นายแพทย์ ตรีรัตน์

အသံအသွယ်အသွယ်
အသံအသွယ်အသွယ်

72647

1

[illegible]



doi:10.1017/S0022292412001704

อ.ว. ค. รังษภา อ.เมื่อน จ.ภูเก็ต

DATE: 10/10/2000

GREEN LEAFY
BASTARD

1176.57

[Signature]

นางสาว นฤมล นฤมล

LUKE

សេចក្តីសន្និដ្ឋានរបស់ក្រុមការងារ

นางฉวีรักษ์ บัณฑิต

លេខ: ២២២
ស្រុក: បាត់ដំបង

ប្រធានក្រុមប្រឹក្សាភិបាល
ក្រុមហ៊ុន ហ៊ុន ម៉ាណែត

အမှတ်	၁၁၁
အမျိုးအမည်	၁
အရပ်အကွက်	၁

[illegible]

ตารางการจัดทำแผนการใช้ที่ดินเพื่อผลิตภายในประเทศ
โครงการ.....

แผนการใช้จ่ายที่หลีกเลี่ยงภาษีในประเทศ
รายการที่ถูกรื้อถอนที่ใช้ในโครงการ

№ п/п	наименование	материал	объем	масса (кг)	число шт.	дата изготовления	дата поступления
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

၂၀၁၆ ခုနှစ်၊ ဇူလိုင်လ ၁ ရက်နေ့မှ ၂၀၁၆ ခုနှစ်၊ ဇူလိုင်လ ၁ ရက်နေ့

พญ.กมลทิพย์ :

ราคาต่อหน่วยที่ใช้ในตารางการจัดทำแผนการใช้วัตถุดิบภายในประเทศ เป็นราคาตามใบแจ้งปริมาณงาน และราคาต่อหน่วยที่ใช้ตามใบแจ้งปริมาณงาน ซึ่งจัดทำตามหนังสือวันที่ ๑๔/๐๕/๖๖ คค(กรจ) ๐๔๐๕.๒/๖๖ ลว ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ ในกรณีที่ผู้ใช้วัตถุดิบเฉพาะเจาะจง ก็ให้ใช้ห้อยกับ เงินแต่ละครั้ง ที่วงเงินการจัดจ้างก่อสร้างไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท และกรณีที่ระยะยาวดำเนินการตามสัญญาเกิน ๖๐ วัน

โครงการ.....

แผนการใช้จ่ายเงินที่ผลิตภายในประเทศ
รายการที่ถูกรื้อถอนที่นำไปโครงการ

ปริมาณการهلكทั้งโครงการ.....(เงิน)

№ п/п	наименование	единица измерения	количество	сумма в рублях
1				
2				
3				
4				
5				
Итого				
подпись				

(1) $\mathcal{A} = \{A_1, A_2, \dots, A_n\}$ is a family of n subsets of S such that $|A_i| = k$ for all i and $|A_i \cap A_j| = t$ for all $i \neq j$.

เพื่อส่งเสริมการใช้สินค้าผลิตภัณฑ์ที่เกิดขึ้นในประเทศ

1. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง(ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างนี้ โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่มียกเว้นร้อยละ ๕๐ ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งทั้งทางงานก่อสร้างมีวัสดุสร้างที่เป็นเหล็ก จะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งเป็นสินค้าผลิตภายในประเทศ ไม่มียกเว้นร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้
2. ผู้รับจ้าง ต้องเสนอราคา ต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้ผู้จ้าง ภายใน ๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้โดยให้แนบ ตารางราคาผนวก 1 และภาคผนวก 2 ไปด้วยทันที เว้นแต่กรณีที่จะระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๕๐ วัน หากผู้รับจ้างไม่เสนอแนบตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้จ้างจึงมีสิทธิยกเลิกสัญญาได้
- แผนการใช้วัสดุก่อสร้าง ที่ผู้รับจ้างเสนอ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็น เพื่อให้ วัสดุ/ปริมาณ การใช้วัสดุก่อสร้าง ซึ่งเป็พผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่มียกเว้นร้อยละ ๕๐ ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งการปรับเปลี่ยนให้ผู้จ้างก่อนการก่อสร้างเป็นการนำวัสดุ ก่อสร้าง ตามแผนที่ปรับปรุงใหม่มาใช้ลงหน้า อย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการส่งมอบงานแต่ละงวด

3. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐาน เพื่อประกอบการพิจารณาว่าผู้ก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ อย่างน้อยอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณีแสดงอยู่ข้างนี้เรื่องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้ว่าจ้างว่าผู้ก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้
- 1) สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดย สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
 - 2) ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
 - 3) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นผู้ก่อสร้างทั้งในผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่นตัวแหม่งที่ตั้งโรงโม่หิน ทำกรวย บ่อดิน เป็นต้น



ประเทศไทย

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

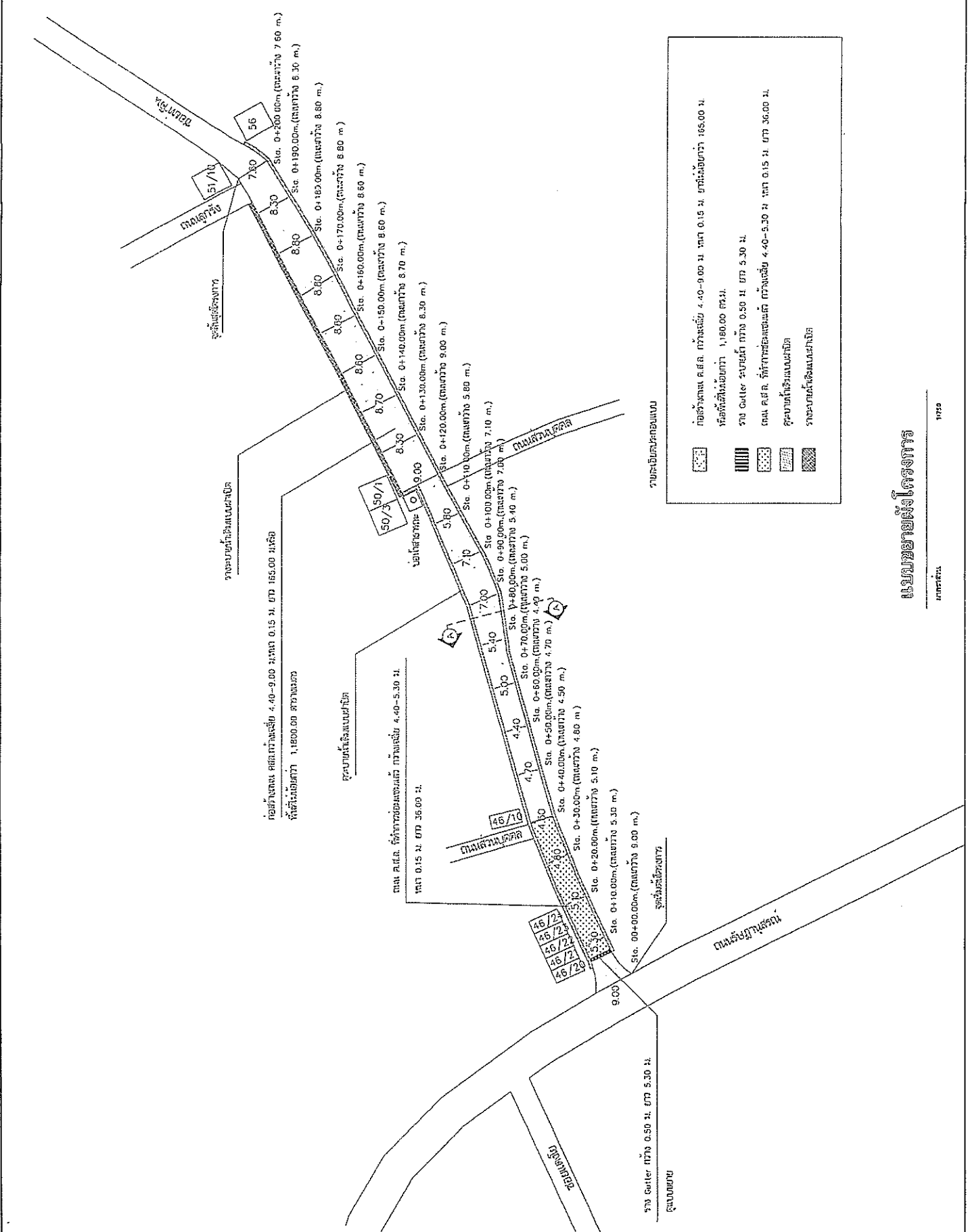
กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

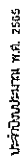
กรมการขนส่งทางบก



- รายละเอียดการก่อสร้าง
- กั้นทางหลวง 8.80 ม. กว้างเฉลี่ย 4.40-9.00 ม. หากมีขีปนาวุธ 165.00 ม.
 - หรือถ้ามีขีปนาวุธ 1,180.00 ตร.ม.
 - ทาง 6.80 ม. ขยายตัว กว้าง 0.50 ม. ยาว 5.30 ม.
 - ถนน 8.80 ม. ที่ทำการซ่อมแซมแล้ว กว้างเฉลี่ย 4.40-5.30 ม. หาก 0.15 ม. ยาว 36.00 ม.
 - สะพาน 1.180.00 ตร.ม.
 - ทางระบายน้ำ 1.180.00 ตร.ม.
 - ทางระบายน้ำ 1.180.00 ตร.ม.

แบบขยายผังโครงการ

วันที่ 11/12/2560



๒๐๖๖
 ๒๐๖๖
 ๒๐๖๖

ນ.ວ ກ.ຈັບກຸ້ມ ອ.ເມືອງ ຈ.ບຸກຄົນ

๒๕๖๓
 นายสุวิทย์ นามะกุล
 นายสุวิทย์ นามะกุล


 ผู้อำนวยการ
 สำนักงานบริหาร
 ทรัพยากรมนุษย์
 กรมส่งเสริมการค้า
 ระหว่างประเทศ
 กระทรวงพาณิชย์

นางสาวกัญญา
นายอัครินทร์ พลภานุ สย.13051
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

[illegible]

1982

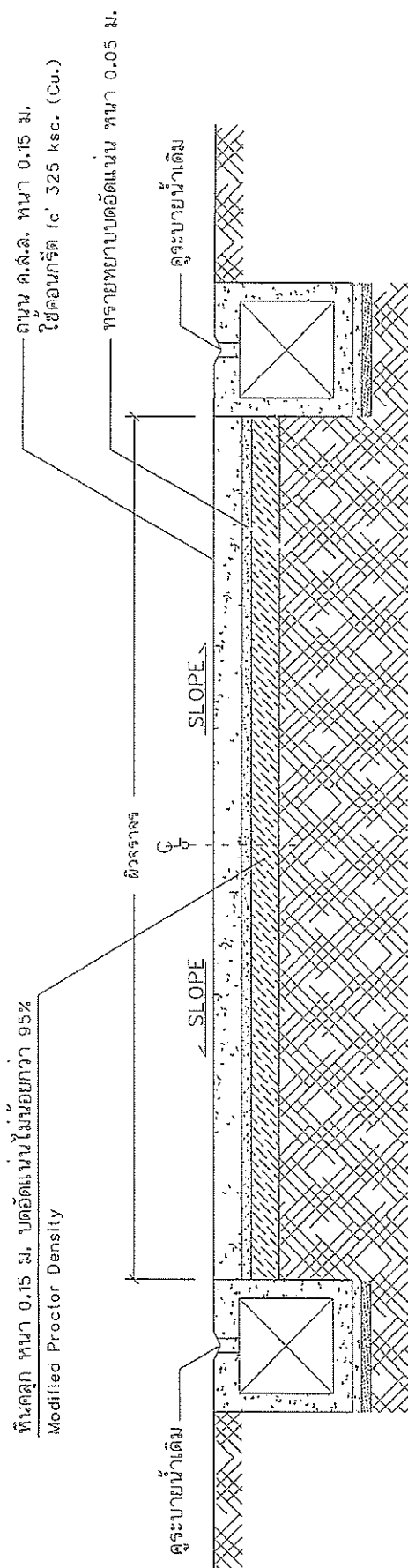
นางฉวีพรรณ บึงคำภู

๒๖
 ๒๗
 ๒๘
 ๒๙
 ๓๐
 ๓๑
 ๓๒
 ๓๓
 ๓๔
 ๓๕
 ๓๖
 ๓๗
 ๓๘
 ๓๙
 ๔๐
 ๔๑
 ๔๒
 ๔๓
 ๔๔
 ๔๕
 ๔๖
 ๔๗
 ๔๘
 ๔๙
 ๕๐
 ๕๑
 ๕๒
 ๕๓
 ๕๔
 ๕๕
 ๕๖
 ๕๗
 ๕๘
 ๕๙
 ๖๐
 ๖๑
 ๖๒
 ๖๓
 ๖๔
 ๖๕
 ๖๖
 ๖๗
 ๖๘
 ๖๙
 ๗๐
 ๗๑
 ๗๒
 ๗๓
 ๗๔
 ๗๕
 ๗๖
 ๗๗
 ๗๘
 ๗๙
 ๘๐
 ๘๑
 ๘๒
 ๘๓
 ๘๔
 ๘๕
 ๘๖
 ๘๗
 ๘๘
 ๘๙
 ๙๐
 ๙๑
 ๙๒
 ๙๓
 ๙๔
 ๙๕
 ๙๖
 ๙๗
 ๙๘
 ๙๙
 ๑๐๐

အခြေခံဓာတ်

အမှတ်အသား	၁၂၃
ရက်စွဲ	၁၁/၁၂/၁၄
အမျိုးအမည်	၄

ಪ್ರತಿಭಾವಂತರನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದು : ಪ್ರತಿಭಾವಂತರನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದು



รูปตัดขยาย A-A

มาตราส่วน 1:25

உதவித் தலைவர்: 2565

[illegible]

ม.ร.ท. ชัยชาญ งามเลิศ

ผู้แทน
นายวิชาญ พงศ์ชา สม. ๒๕๕๑
มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิร

ကျေးဇူးတင်
အောင်မြင်စွာ
ဆောင်ရွက်ပါ
အောင်မြင်စွာ
ဆောင်ရွက်ပါ


 ผู้อำนวยการ
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
 กรุงเทพมหานคร


 ()
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
 ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด
 จังหวัดสุพรรณบุรี

นายสมชาย งามวิจิตร
นายก อบจ. เชียงใหม่

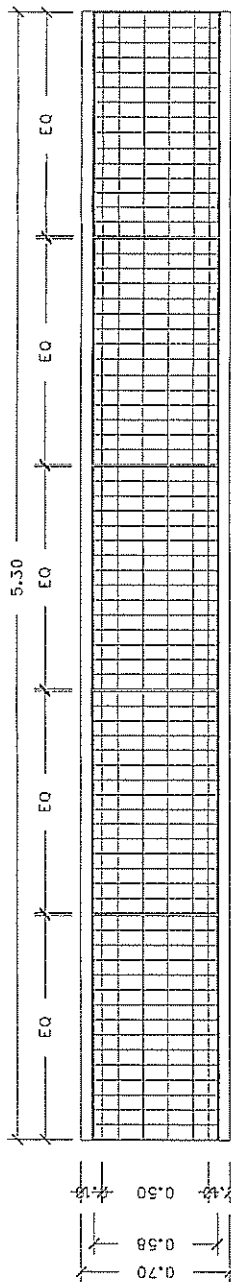
นางชฎีกาหมื่น ยี่งอัญม
เบ็ญจมาศมาศมาศมาศมาศ

เป็นหัวหน้าฝ่ายควบคุม
และ
นาย
นาย
นาย

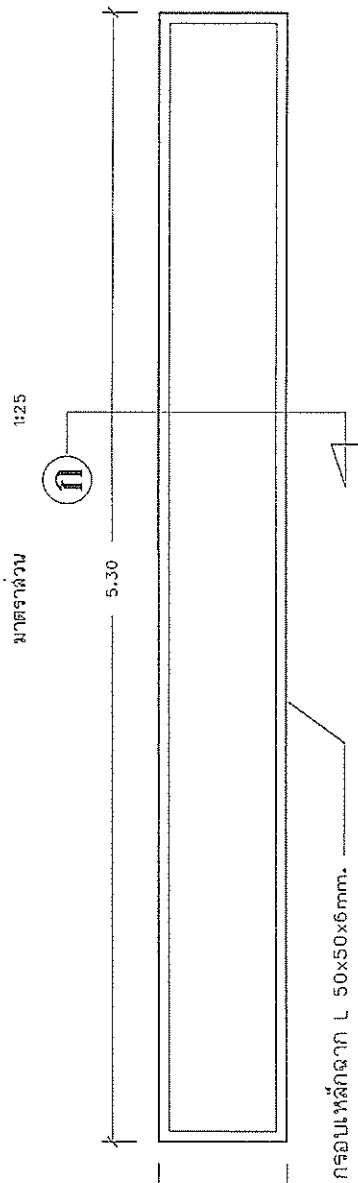
นางนงนุช
นางนงนุช วัฒนศิริกุล
นางนงนุช

၂၀၁၈-၁၉ ခုနှစ်	၁၉၈၈
၁၉၈၈	၁၉၈၈

အကျဉ်းချုပ်အားဖြင့် : မိုးကလေး

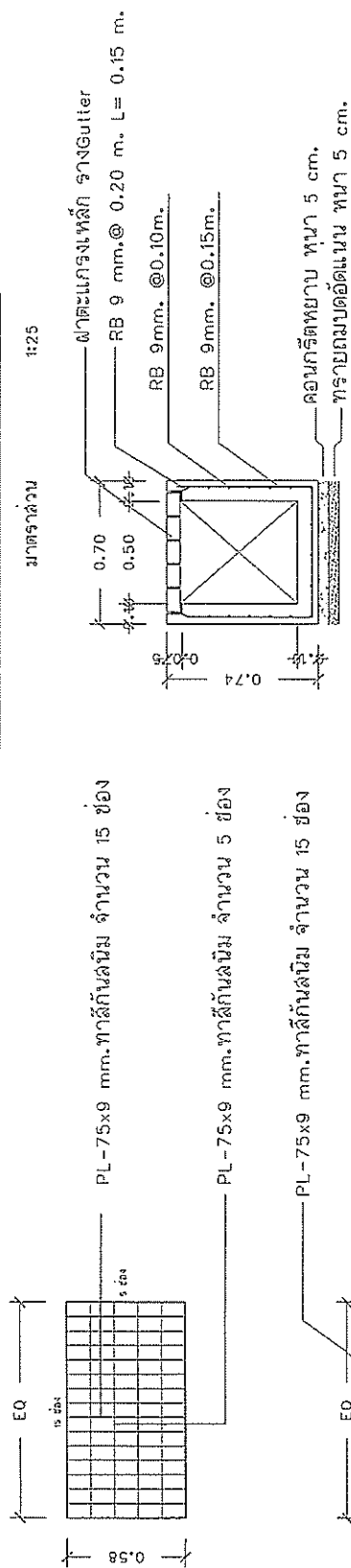


แบบขยายฟ้าตระกูลเหล็ก^๔



กรอบบเหล็กฉาก L 50x50x6mm.

แบบขยายกรอบเหล็กจาก รางGutter

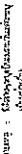


หมายเหตุ : จำนวน 5 ผา

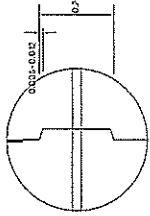
รูปตัด ก

แบบขยายฟ้าตะเกรงเหล็ก รางGutter

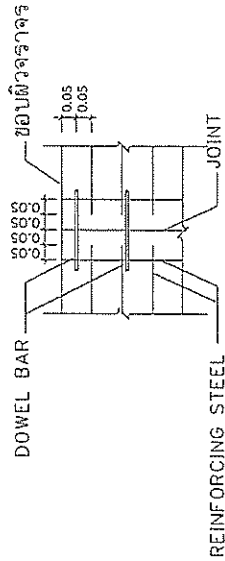




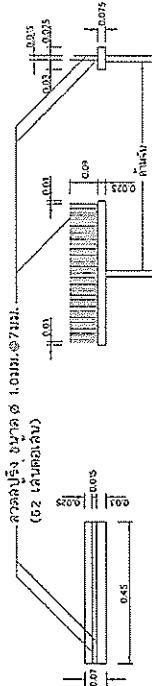
แผ่นพลาสติกโปร่งแสงและกันน้ำ ทนไ้น้อยกว่า 0.07 มม. กว้าง 1.20 ม.



DOWEL BAR ————— สอบผู้วิจารณ์



DETAIL (B)



แปลนไม้กวาด

รูปด้านหน้า

รณาดานขาง

แบบขยายไม่กวดลากิพิน ด.ส.ล.

ตารางที่ 1 TIE BARS - DOWEL BARS

SLAB THICKNESS (CM.)	TIE BARS / DOWEL BARS	STEEL TYPE	DIAMETER (MM.)	LENGTH (CM.)	SPACING (CM.)
ALL	TIE BARS	RB	12	50	50
15	DOWEL BARS	RB	10	50	30
18	DOWEL BARS	RB	19	50	30
20	DOWEL BARS	RB	25	50	30
23	DOWEL BARS	RB	25	50	25
25	DOWEL BARS	RB	25	50	20

หมายเหตุ : ใช้เส้นลวดเหล็ก WIRE MESH Ø4mm. @ 0.20m. ที่ความลึกประมาณ 0.15 m.
: ใช้เส้นลวดเหล็ก WIRE MESH Ø6mm. @ 0.20m. ที่ความลึกประมาณ 0.20 m.

หมายเหตุ : ให้ใช้เหล็กดัดแรง WIRE MESH ขนาด ๑๖.20ม. ที่ความถี่ ๐.15 ม.
: ให้ใช้เหล็กดัดแรง WIRE MESH ขนาด ๑๖.20ม. ที่ความถี่ ๐.20 ม.

รายงานการประกอบแบบบกลสรำถน ๓.๓.๓.

1. ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแรงดัดหรือแรงดัดรูปดูกับัดก ขนาด 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 325 กก./ตร.ซม.
2. การบ่มผิวคอนกรีต ให้ใช้สารประกอบเคมี (CURING COMPOUND) มีคุณภาพตามมาตรฐาน มอก. 841 วิธีใช้ตามคำแนะนำของผู้ผลิต
3. แอสแต็ค (EXPANSION JOINT) ต้องก่อสร้างทุกกระเบ 100 ม. หากความยาว 100 ม. ให้ก่อสร้าง 1 แห่ง
4. วีดูบารอยต่อ (MASTIC JOINT SEALER) ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 479 : วีดูบารอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเทอร์ออน
5. วีดูบแบบกับรอยต่อ (JOINT FILLER) ใช้สำหรับกับรอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT) ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 1041 : วีดูบอุดรอยต่อคอนกรีตชนิดรับน้ำหนักและไ้บ้น
6. เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กเสริมมาตรฐาน มอก. 20 และ มอก. 24
7. คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุในแบบให้เป็นไปตามมาตรฐานงานผิวจราจรแบบคอนกรีต (CONCRETE PAVEMENT) มทก.231-2562 มาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น
8. วัสดุเป็น "เบดรู" ยกเว้นที่จะระบุเป็นอย่างอื่น
9. รอยต่อในคอนกรีตยกเว้น EXPANSION JOINT ให้ทำรอยต่อด้วยเครื่องช่างร่องคอนกรีต
10. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้เรียบ ให้ทำโดย ekipa แปรสภาพความลาดด้านหนึ่ง ไปยังขอบอีกด้านหนึ่ง อย่างสม่ำเสมอ และให้หล่อพร้อมกันโดยรองที่เกล็ดคดลิก ไม่เกิน 2 ม.
11. แผ่นพลาสติกรองพื้นคอนกรีตใช้ชนิดโฟมหรือทึบ มีความหนาไม่น้อยกว่า 0.07 มม. สามารถป้องกันน้ำซึมผ่านได้ ใช้ฉีกขาดหรือม้วนเร็ว มีความกว้าง 1.20 ม. และความยาวเท่าความกว้างผิวจราจร รอยต่อของเหล็กล้อมกันไม่น้อยกว่า 20 ซม.

12. เลือกใช้รูปแบบมัลติรยะตามยาว (LONGITUDINAL JOINT) กรณีที่ระบุปัญหาพื้นที่ก่อสร้าง และ/หรือ การจราจร โดยอยู่ในโดยพื้นที่ของผู้ออกแบบ

การเตรียมความพร้อมของบุคลากร

1. 1. ให้ทำการเป่าเครื่องคอมปริสให้สะอาดด้วยเครื่องเป่าลมให้ปราศจากฝุ่นละอองและสิ่งสกปรก และ ร่องคอนกรีตจะต้องแห้งสนิทด้วย
2. 2. ให้ทำการติดตั้งด้วยยานร่อนพื้น FUMES ที่สะอาดเฉพาะสำหรับยางแบบฉีดเท่านั้นด้วยหรือใช้เครื่องหนักก็ได้แล้วแต่ผู้ขายทั้งนี้ให้แจ้ง จึงทำการหยอดยางแบบฉีดได้ทันทีโดยกลุ่มที่ได้กำหนดไว้
3. 3. ให้ทำการารัดและหยอด JOINT แบบต่าง ๆ โดยพื้นที่ที่สามารถจะกระทำได้
4. 4. การหยอดยางที่ JOINT จะต้องทำการหยอดด้วยเครื่องหยอด



ປະຈຳປີ 2555

๕.๖๖๖
 ๖.๖๖๖
 ๗.๖๖๖

[illegible]

SECRET
15 OCT 68 09 17Z
[Signature]
END

លោកស្រី ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រី
នាយករដ្ឋមន្ត្រី
នាយករដ្ឋមន្ត្រី

W. S. J. A. B.

นายแพทย์
นายแพทย์
นายแพทย์

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ

ผู้ว่าราชการในจังหวัด
ยี่สิบแปด พฤษภาคม
๒๕๖๓

พริษฐ์ วัชรสินธุ
หัวหน้าทีม

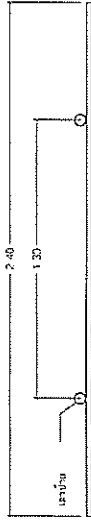
นายแพทย์สุวิทย์ ชัยเกียรติยศ
ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการ
การแพทย์ฉุกเฉิน

นางสาวสุภาวดี
นางสาวสุภาวดี
นางสาวสุภาวดี

စာမျက်နှာ -	၇
ရက်စွဲ	၇/၈/၂၀၁၃
ရက်စွဲ	၇/၈/၂၀၁၃

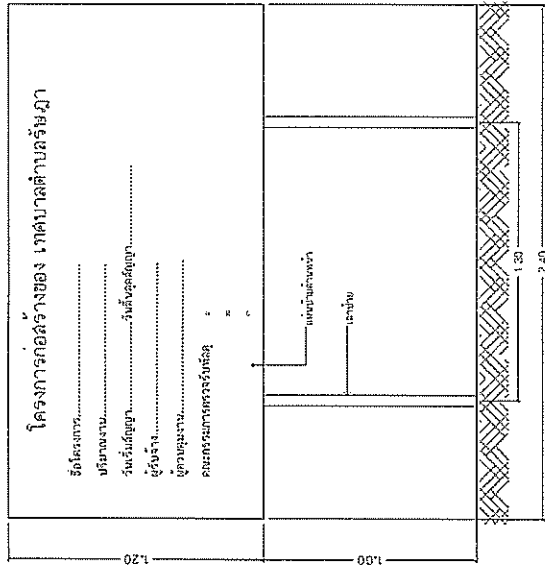
[illegible]

แบบป้ายประชาสัมพันธ์ (ชั่วคราว) ของเทศบาลตำบลรัชฎา



แปลน

มาตราส่วน 1:25

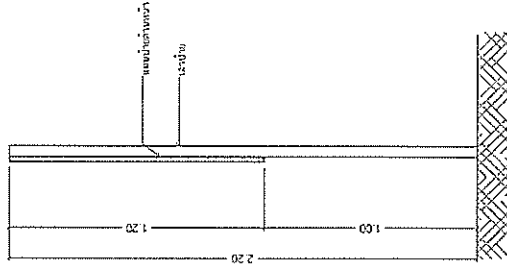


รูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1:25

หมายเหตุ

1. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ชั่วคราว และติดตั้งบริเวณที่ก่อสร้างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ตำแหน่งการติดตั้งป้ายกำหนดในภายหลัง
2. เจ้าป้ายชั่วคราว อาจเลือกใช้ไม้เหล็ก หรือ ค.ส.ล. ได้ตามความเหมาะสมแต่ต้องให้มีความมั่นคงแข็งแรงพอสมควร
3. ตัวแผ่นป้ายกำหนดให้ใช้สีเดียว พร้อมข้อความตัวอักษรสีขาว ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนดให้



รูปด้านข้าง

มาตราส่วน 1:25



ประกาศนียบัตร พ.ร.บ. 2565

โครงการ
ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. 200 เมตร
หน้า 3

นายสมชาย น.ส.อ. น.ส.อ. 200 เมตร

นายสมชาย น.ส.อ. น.ส.อ. 200 เมตร

นายสมชาย น.ส.อ. น.ส.อ. 200 เมตร

นายสมชาย น.ส.อ. น.ส.อ. 200 เมตร

นายสมชาย น.ส.อ. น.ส.อ. 200 เมตร

นายสมชาย น.ส.อ. น.ส.อ. 200 เมตร

นายสมชาย น.ส.อ. น.ส.อ. 200 เมตร

นายสมชาย น.ส.อ. น.ส.อ. 200 เมตร

นายสมชาย น.ส.อ. น.ส.อ. 200 เมตร

นายสมชาย น.ส.อ. น.ส.อ. 200 เมตร

นายสมชาย น.ส.อ. น.ส.อ. 200 เมตร

นายสมชาย น.ส.อ. น.ส.อ. 200 เมตร

นายสมชาย น.ส.อ. น.ส.อ. 200 เมตร

นายสมชาย น.ส.อ. น.ส.อ. 200 เมตร

นายสมชาย น.ส.อ. น.ส.อ. 200 เมตร

นายสมชาย น.ส.อ. น.ส.อ. 200 เมตร

นายสมชาย น.ส.อ. น.ส.อ. 200 เมตร

นายสมชาย น.ส.อ. น.ส.อ. 200 เมตร

นายสมชาย น.ส.อ. น.ส.อ. 200 เมตร

นายสมชาย น.ส.อ. น.ส.อ. 200 เมตร

