



ร่างประกาศเทศบาลตำบลรัชฎา

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล ถนนประชาสามัคคี
จากหมู่บ้านพฤษภาวิไลถึงสามแยกถนนทางหลวงชนบท ภก.๓๐๐๑ หมู่ที่ ๕
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลรัชฎา มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล ถนนประชาสามัคคี จากหมู่บ้านพฤษภาวิไลถึงสามแยกถนนทางหลวงชนบท ภก.๓๐๐๑ หมู่ที่ ๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาค้างครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๑,๕๘๐,๑๐๔.๑๕ บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านห้าแสนแปดหมื่นหนึ่งร้อยสี่บาทสิบห้าสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลรัชฎา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๔ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๑,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลรัชฎาเชื่อถือ

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.rasada.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๖-๕๒๕๗๗๙ ต่อ ๑๐๕ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตงาน โปรดสอบถามมายังเทศบาลตำบลรัชฎา ผ่านทางอีเมล admin@rasada.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ โดยเทศบาลตำบลรัชฎา จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.rasada.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่.....

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๕

(นายนครินทร์ ยอแสงรัตน์)

นายกเทศมนตรีตำบลรัชฎา

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



ร่างเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ /๒๕๖๕

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล ถนนประชาสามัคคี

จากหมู่บ้านพญาภิบาลถึงสามแยกถนนทางหลวงชนบท ภก.๓๐๐๑ หมู่ที่ ๕

ตามประกาศ เทศบาลตำบลรัชฎา

ลงวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เทศบาลตำบลรัชฎา ซึ่งต่อไปเรียกว่า "เทศบาลตำบลรัชฎา" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล ถนนประชาสามัคคี จากหมู่บ้านพญาภิบาลถึงสามแยกถนนทางหลวงชนบท ภก.๓๐๐๑ หมู่ที่ ๕ ณ ถนนประชาสามัคคี หมู่ที่ ๕ ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาล ตำบล รัชฎา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๔ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๑,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบล รัชฎา เชื้อถือ

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก กิจการร่วมค้ำนั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้ำที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้ำหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๓ 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอต่อกลางที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) สำเนาหลักฐานการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๔ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖) 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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลตำบลรัชฎา ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลตำบลรัชฎา ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลตำบลรัชฎา จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ เทศบาลตำบลรัชฎา จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลตำบลรัชฎา

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

ค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑,๑๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครีพอร์ตที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีพอร์ตลงวันที่ที่ใช้เช็ครีพอร์ตนั้นชำระต่อเจ้าหนี้ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็ครีพอร์ตที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลตำบลรัชฎาตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำราคาที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลตำบลรัชฎาจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลรัชฎาได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลตำบลรัชฎาจะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลตำบลรัชฎา จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลตำบลรักษากำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลตำบลรักษาสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาลตำบลรักษา

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลตำบลรักษา มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลตำบลรักษามีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลตำบลรักษาทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของเทศบาลตำบลรักษาเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลตำบลรักษาจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลตำบลรักษา จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลตำบลรักษา มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลตำบลรักษา

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลตำบลรักษา อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลตำบลรัชฎา ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลตำบลรัชฎายึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็ครีหรือตราฟที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราฟที่ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีหรือตราฟที่นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลตำบลรัชฎาจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๕ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๑.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงาน ดังนี้

-เมื่องานก่อสร้างคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด ๐.๗๐ x ๑.๐๐ เมตร พร้อมฝาบด ได้รับความยาวไม่น้อยกว่า ๕๕๐.๐๐ เมตร (ด้านซ้ายทาง) กำหนดเวลาให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๒ ปีนจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงาน ดังนี้

-เมื่องานก่อสร้างคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด ๐.๗๐ x ๑.๐๐ เมตร พร้อมฝาบด ได้รับความยาวไม่น้อยกว่า ๓๕๕.๐๐ เมตร (ด้านซ้ายทาง) แล้วเสร็จทั้งหมด

-เมื่องานก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดกว้าง ๑.๒๐ เมตร หนา ๐.๒๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๒๕๐.๐๐ เมตร (บริเวณบนคูระบายน้ำ ค.ส.ล.) (ด้านซ้ายทาง) แล้วเสร็จทั้งหมด

-เมื่องานก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดกว้าง ๐.๘๐ เมตร หนา ๐.๒๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๓๕๐.๐๐ เมตร (บริเวณหลังท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.) (ด้านขวาทาง) แล้วเสร็จทั้งหมด

-เมื่องานก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดกว้าง ๑.๒๐ เมตร หนา ๐.๒๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๒๒๐.๐๐ เมตร (บริเวณหลังท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.) (ด้านขวาทาง) แล้วเสร็จทั้งหมด กำหนดเวลาให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงาน ดังนี้

-เมื่องานก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดกว้าง ๑.๒๐ เมตร หนา ๐.๒๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๓๑๙.๐๐ เมตร (บริเวณหลังท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.) (ด้านขวาทาง) แล้วเสร็จทั้งหมด

-เมื่องานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. กว้างเฉลี่ย ๖.๗๐-๑๐.๐๐ เมตร ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมหยอดยางยาแนวรอยต่อทั้งหมดแล้วเสร็จ กำหนดเวลาให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๘.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงาน ดังนี้

-เมื่องานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. กว้างเฉลี่ย ๖.๗๐-๑๐.๐๐ เมตร ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๔๕๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมหยอดยางยาแนวรอยต่อทั้งหมดแล้วเสร็จ กำหนดเวลาให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๕ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงาน ดังนี้

-เมื่องานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. กว้างเฉลี่ย ๖.๗๐-๑๐.๐๐ เมตร ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๙๒๐.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จทั้งหมด พร้อมหยอดยางยาแนวรอยต่อทั้งหมดแล้วเสร็จ

-ทำการตีเส้นจราจรแล้วเสร็จ

-ติดตั้งป้ายจราจร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการแล้วเสร็จ

-ทำการก่อสร้างส่วนอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อย ถูกต้อง ครบถ้วน ตามรูปแบบรายการก่อสร้าง และสัญญาจ้างทุกประการ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย กำหนดเวลาให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลตำบลรัชฎา จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลรัชฎาได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ติดเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อันเมื่อ เทศบาลตำบลรัชฎาได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลตำบลรัชฎาได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลตำบลรัชฎาได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลตำบลรัชฎาจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลตำบลรัชฎาสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลตำบลรัชฎา คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาลตำบลรัชฎา อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลตำบลรัชฎาไม่ได้

(๑) เทศบาลตำบลรัชฎาไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลตำบลรัชฎา หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลตำบลรัชฎาได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลตำบลรัชฎาได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างก่อสร้าง

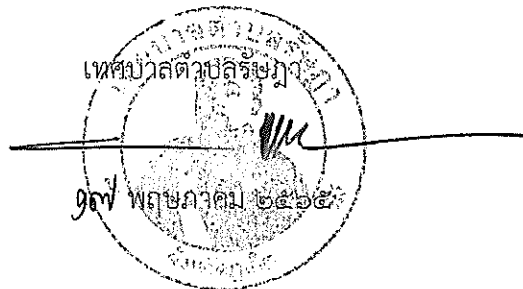
๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลตำบลรัชฎา สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลตำบลรัชฎา ไว้ชั่วคราว



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนประชาสามัคคี จากหมู่บ้านพฤกษาริวิล์ ถึงสามแยกถนนทางหลวงชนบท กก. 3001 หมู่ที่ 5

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนประชาสามัคคี หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

แบบเลขที่ : 015/2565

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลตำบลรัชฎา

เมื่อวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย		ค่า Factor F	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
				(บาท)	(บาท)			
1	1. งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. กว้างเฉลี่ย 6.70 - 10.00 เมตร หรือ พื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,870 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. หน้า 0.20 ม. 1.3.1 งานรองพื้นทางและชั้นพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.3.1.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT) 1.3.1.1.1 งานหินคลุกรองใต้ผิวทางคอนกรีต (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	7,870.00	18.07	142,210.90	1.2885	23.28	183,238.74
2		ลบ.ม.	3,148.00	78.98	248,629.04	1.2885	101.77	320,358.52
3		ลบ.ม.	1,574.00	911.66	1,434,952.84	1.2885	1,174.67	1,848,936.73

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... (นางจันทิพย์ ยิ่งคำนุ่น)
ปลัดเทศบาลตำบลรัชฎา

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอัศวิน พลคชา)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิจิตรพันธ์ จิรพันธ์พิเชษฐ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมสะพานค้ำค้ำ จากหมู่บ้านพฤกษาวีลด์ ถึงสามแยกถนนทางหลวงชนบท ภก. 3001 หมู่ที่ 5

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนประชาสามัคคี หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

แบบเลขที่ : 015/2565

เมื่อวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลตำบลรัชฎา

คำนำเนวราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่ คุณสมบัติ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างตั้งทุนต่อหน่วย		ค่า	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
				(บาท)	(บาท)			
4	1.3.1.1.2 งานหินคลกรองใต้ผิวทางคอนกรีต (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE UNDER CONCRETE PAVEMENT) ช่วง Sta 1+400 - 1+704 ม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,578.00 ตารางเมตร	ลบ.ม.	515.60	911.66	470,051.90	1.2885	1,174.67	605,661.87
5	1.3.1.1.3 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) 1.3.2.1.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.20 ม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ลบ.ม.	393.50	766.08	301,452.48	1.2885	987.09	388,421.52
6	1.3.2.1.1.2 รอยต่อเื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT) 1.3.2.1.1.3 รอยต่อเื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ตร.ม.	7,870.00	621.06	4,887,742.20	1.2885	800.24	6,297,855.82
7		เมตร	85.50	276.57	23,646.74	1.2885	356.36	30,468.82
8		เมตร	765.00	223.75	171,168.75	1.2885	288.30	220,550.93

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



ลงชื่อ..... (นางจันทิพย์ ยิ่งดำเนิน)
ปลัดเทศบาลตำบลรัชฎา

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... (นายอัศวิน พลคชา)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวิจิตรชัย จิรพันธ์พิเชษฐ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนประชานิคมคีติ จากหมู่บ้านพฤษภวิมล ถึงสามแยกถนนพหลโยธิน กม. 3001 หมู่ที่ 5

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนประชานิคมคีติ หมู่ที่ 5 ตำบลวังน้ำเย็น อำเภอเมือง จังหวัดอุทัยธานี

แบบแปลนที่ : 015/2565

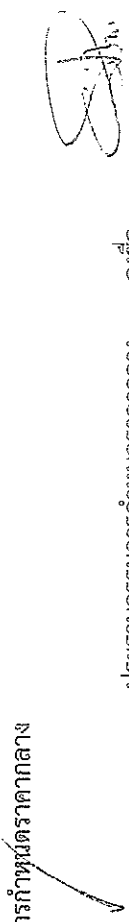
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลตำบลวังน้ำเย็น

เมื่อวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย		ค่า Factor F	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
				(บาท)	(บาท)			
9	1.3.2.1.1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	950.00	91.17	86,611.50	1.2885	117.47	111,598.92
10	1.3.2.1.1.5 BAR CHAIR หรือ BAR CHAIR สำหรับ 2. งานก่อสร้างคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.70 x 1.00 ม. ยาว 905.00 ม. พร้อมเสาปิด	ชุด	7,000.00	10.80	75,600.00	1.2885	13.92	97,410.60
11	2.1 งานคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.70 x 1.00 ม.	เมตร	905.00	6,670.70	6,036,983.50	1.2885	8,595.20	7,778,653.24
12	2.2 งานฝาท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.62 x 0.92 ม. พร้อมกรอบเหล็กฉาก	ฝา	90.00	2,439.79	219,581.10	1.2885	3,143.67	282,930.25
13	3. งานก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. กว้าง 1.20 ม. หน้า 0.20 ม. ยาว 250.00 ม. (บริเวณบึงคูระบายน้ำ ค.ส.ล.)	เมตร	250.00	1,532.18	383,045.00	1.2885	1,974.21	493,553.48
14	3.1 รางระบายน้ำ ค.ส.ล. กว้าง 1.20 ม. หน้า 0.20 ม. (บริเวณบึงคูระบายน้ำ ค.ส.ล.)	เมตร	539.00	1,532.18	825,845.02	1.2885	1,974.21	1,064,101.31
	4. งานก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. กว้าง 1.20 ม. หน้า 0.20 ม. ยาว 539.00 ม. (บริเวณหลังท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.)							
	4.1 รางระบายน้ำ ค.ส.ล. กว้าง 1.20 ม. หน้า 0.20 ม. (บริเวณหลังท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.)							
	5. งานก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. กว้าง 0.80 ม. หน้า 0.20 ม. ยาว 350.00 ม. (บริเวณหลังท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.)							

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



ลงชื่อ..... (นางจันทิพย์ ยิ่งดำนุ่น)
ปลัดเทศบาลตำบลวังน้ำเย็น

ลงชื่อ..... (นายอัคริน พลคชา)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวิจิตรพันธ์ จิรพันธ์พิเชษฐ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. จากหมู่บ้านพญกษวิสิทธิ์ ถึงสามแยกถนนพหลโยธิน กม. 3001 หมู่ที่ 5

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนประชาสามัคคี หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลตำบลรัชฎา

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ : 015/2565

เมื่อวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย		ค่า Factor F	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
				(บาท)	(บาท)			
15	5.1 รางระบายน้ำ ค.ส.ล. กว้าง 0.80 ม. หนา 0.20 ม. (บริเวณหลังท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.)	เมตร	350.00	1,021.22	357,427.00	1.2885	1,315.84	460,544.69
16	6. งานผิวดินและเกรงเหล็กและกรอบเหล็กจาก พร้อมลูกรัง ค.ส.ล. 6.1 ผิวดินและเกรงเหล็กและกรอบเหล็กจาก ขนาด 0.82 x 1.01 ม. พร้อมลูกรัง ค.ส.ล. ทั้ง 2 ซ้าง (MH1)	ผ	43.00	11,393.13	489,904.59	1.2885	14,680.05	631,242.06
17	6.2 ผิวดินและเกรงเหล็กและกรอบเหล็กจาก ขนาด 0.82 x 1.02 ม. พร้อมลูกรัง ค.ส.ล. ทั้ง 2 ซ้าง (MH2)	ผ	2.00	12,520.48	25,040.96	1.2885	16,132.64	32,265.28
18	6.3 ผิวดินและเกรงเหล็กและกรอบเหล็กจาก ขนาด 0.82 x 1.02 ม. พร้อมลูกรัง ค.ส.ล. ทั้ง 2 ซ้าง (MH3)	ผ	6.00	10,641.56	63,849.36	1.2885	13,711.65	82,269.90
19	6.4 ผิวดินและเกรงเหล็กและกรอบเหล็กจาก ขนาด 0.82 x 1.02 ม. พร้อมลูกรัง ค.ส.ล. ทั้ง 2 ซ้าง (MH4)	ผ	2.00	10,641.56	21,283.12	1.2885	13,711.65	27,423.30
20	6.5 ผิวดินและเกรงเหล็กและกรอบเหล็กจาก ขนาด 0.82 x 1.02 ม. พร้อมลูกรัง ค.ส.ล. ทั้ง 2 ซ้าง (MH5)	ผ	18.00	12,520.48	225,368.64	1.2885	16,132.64	290,387.49
21	7. งานปรับปรุงผิวบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 1.60 x 1.60 ม. (ดูแบบขยาย A1) 7.1 ปรับปรุงผิวบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 1.60 x 1.60 ม. (คิด 2 ผา ขนาด 0.71 x 1.43 ม.)	บ่อ	2.00	9,481.86	18,963.72	1.2885	12,217.38	24,434.75

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



ลงชื่อ..... (นางจันทิพย์ ยิ่งคำนุ่น)
ปลัดเทศบาลตำบลรัชฎา

ลงชื่อ..... (นายอัคริน พลดชา)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวิจิตรพันธ์ จิรพันธ์พิเชษฐ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนประชุมสามัคคี จากหมู่บ้านพฤษภวิบูล ถึงสามแยกถนนทางหลวงชนบท ภก. 3001 หมู่ที่ 5

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนประชุมสามัคคี หมู่ที่ 5 ตำบลวังยาง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

แบบเลขที่ : 015/2565

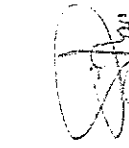
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลตำบลวังยาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

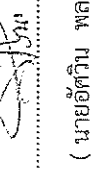
ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย		ค่า Factor F	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
				(บาท)	(บาท)			
22	8. งานปรับปรุงผิวหน้าบดอัด ค.ส.ล. ขนาด 1.50 x 1.50 ม. (ดูแบบขยาย A2)	บ่อ	2.00	15,065.57	30,131.14	1.2885	19,411.99	38,823.97
	8.1 ปรับปรุงผิวหน้าบดอัด ค.ส.ล. ขนาด 1.50 x 1.50 ม. (คิด 3 ฝา ขนาด 0.40 x 1.23 ม.)							
	9. งานตีเส้นจราจร							
	9.1 งานเบี่ยงเทียง (MISCELLANEOUS)							
23	9.1.1 งานตีเส้น Thermo Plastic Paint ระดับ 1	ตร.ม.	412.00	290.00	119,480.00	1.2885	373.67	153,949.98
24	9.1.2 งานตีเส้นจราจร RUMBLE STRIP	ตร.ม.	88.40	460.00	40,664.00	1.2885	592.71	52,395.56
25	9.1.3 งานตีเส้นจราจร รูปจักรยานยนต์ (สีขาว)	ตร.ม.	3.20	460.00	1,472.00	1.2885	592.71	1,896.67
26	9.1.4 งานตีเส้นจราจร ข้อความ " หยุด " (สีขาว)	ตร.ม.	5.38	460.00	2,474.80	1.2885	592.71	3,188.78
27	10. งานติดตั้งเครื่องหมายจราจร	ชุด	3.00	2,920.00	8,760.00	1.2885	3,762.42	11,287.26
	10.1 งานป้ายจราจร (เสาคอนกรีต) ป้ายบังคับ และป้ายเตือน							
	ขนาดป้ายจราจร 3							
	10.1.1 ป้ายเตือน ต.76 และเสาคอนกรีต							
	10.1.2 ป้ายเตือน ต.10 + ต.76 และเสาคอนกรีต							
	10.1.3 ป้ายเตือน ต.11 + ต.76 และเสาคอนกรีต							
28	10.1.4 ป้ายเตือน ต.75 + ต.76 และเสาคอนกรีต	ชุด	1.00	4,440.00	4,440.00	1.2885	5,720.94	5,720.94
29	10.1.5 ป้ายเตือน ต.53 และเสาคอนกรีต	ชุด	2.00	4,440.00	8,880.00	1.2885	5,720.94	11,441.88
30		ชุด	1.00	4,440.00	4,440.00	1.2885	5,720.94	5,720.94
31		ชุด	1.00	3,490.00	3,490.00	1.2885	4,496.87	4,496.87

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



ลงชื่อ..... (นางจันทิพย์ ยิ่งดำนุ่น)
ปลัดเทศบาลตำบลวังยาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายอัคริณ พลคชา)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวิจักขณ์ จิรพันธ์พิงษ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมสะพานวัดคี ถึงสามแยกถนนทางหลวงชนบท ภก. 3001 หมู่ที่ 5
 สถานที่ก่อสร้าง : ถนนประชาสามัคคี หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

แบบเลขที่ : 015/2565

เมื่อวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลตำบลรัชฎา

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่ ความสัญญา	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
32	10.1.6 ป้ายบังคับ บ.1 และเสาคอนกรีต	ชุด	1.00	6,150.00	6,150.00	1.2885	7,924.28	7,924.28
33	11. งานป้ายประชาสัมพันธ์ ของเทศบาลตำบลรัชฎา							
33	11.1 ป้ายประชาสัมพันธ์ (ชั่วคราว)	ชุด	2.00	2,526.48	5,052.96	1.2885	3,255.37	6,510.74
34	11.2 ป้ายประชาสัมพันธ์ (ป้ายโครงการ)	ชุด	1.00	3,444.35	3,444.35	1.2885	4,438.04	4,438.04
รวมคำนวณต้นทุน							รวมราคากลาง	21,580,104.15

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

(นางจันทิพย์ ยิ่งดำเนิน)

ปลัดเทศบาลตำบลรัชฎา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอัครวิทย์ พลคชา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิจักขณ์ จิรพันธ์พิเชษฐ์)

นายช่างโยธานายงาน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนประชาสามัคคี จากหมู่บ้านพฤกษาริทัศน์ ถึงสามแยกถนนทางหลวงชนบท ภก. 3001 หมู่ที่ 5				
สถานที่ก่อสร้าง	ถนนประชาสามัคคี หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สำนักงานเทศบาลตำบลรัชฎา				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันเชื้อ	30.50	บาท /ลิตร
เงินล่วงหน้าจ่าย	0	%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5	%
เงินประกันผลงานนัก	0	%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7	%
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	27 เมษายน 2565				

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่ารวมขนส่ง	ค่าตัด	ตัดเหล็ก	รวม	ขนส่งท้ายรถบรรทุก	หมายเหตุ
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)				
1	เหล็ก คบ ๘ ๘ มม.	บ./คัน	22,710.28	7.80	12.81	80.00	4,100.00	26,903.09	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากหว่าน	ราคาเช่ารถบรรทุก	
2	เหล็ก RB ๘ ๘ มม.	บ./คัน	26,600.47	7.80	12.81	80.00	4,100.00	30,793.28	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากหว่าน	ราคาเช่ารถบรรทุก	
3	เหล็ก RB ๘ 12 มม.	บ./คัน	24,399.62	7.80	12.81	80.00	3,300.00	27,792.43	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากหว่าน	ราคาเช่ารถบรรทุก	
4	เหล็ก RB ๘ 15 มม.	บ./คัน	17,293.46	7.80	12.81	80.00	3,300.00	20,686.27	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากหว่าน	ราคาเช่ารถบรรทุก	
5	เหล็ก RB ๘ 19 มม.	บ./คัน	22,474.77	7.80	12.81	80.00	2,900.00	25,467.58	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากหว่าน	ราคาเช่ารถบรรทุก	
6	เหล็ก DB ๘ 12 มม.	บ./คัน	24,676.64	7.80	12.81	80.00	3,300.00	28,069.45	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากหว่าน	ราคาเช่ารถบรรทุก	
7	เหล็ก DB ๘ 16 มม.	บ./คัน	24,867.29	7.80	12.81	80.00	3,300.00	28,260.10	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากหว่าน	ราคาเช่ารถบรรทุก	
8	เหล็ก DB ๘ 20 มม.	บ./คัน	24,271.03	7.80	12.81	80.00	2,900.00	27,263.84	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากหว่าน	ราคาเช่ารถบรรทุก	
9	เหล็ก DB ๘ 25 มม.	บ./คัน	23,698.13	7.80	12.81	80.00	2,900.00	26,690.94	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากหว่าน	ราคาเช่ารถบรรทุก	
10	Wire Mesh ๘ 6 มม. 20 x 20 cm.	บ./ตร.ม.	91.00	-	-	-	-	91.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากหว่าน	ลิบราคาในท้องที่จังหวัดภูเก็ต	
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก	37.38	-	-	-	-	37.38	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากหว่าน	ราคาเช่ารถบรรทุก	
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./คัน	3,046.73	7.80	12.81	50.00	-	3,109.54	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากหว่าน	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.พังงา	
13	ยาง AC - 60 / 70	บ./คัน	27,600.00	239.00	372.84	35.00	-	28,007.84	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากหว่าน	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี	
14	ยาง CSS - 1	บ./คัน	28,300.00	239.00	372.84	25.00	-	28,697.84	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากหว่าน	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี	
15	ยาง CRS - 2	บ./คัน	28,100.00	239.00	372.84	25.00	-	28,497.84	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากหว่าน	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี	
16	ยาง PARA - AC	บ./คัน	34,100.00	239.00	372.84	35.00	-	34,507.84	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากหว่าน	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.พังงา	
17	หินปูน	บ./ลบ.ม.	350.00	83.30	181.60	-	-	531.60	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากหว่าน	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.พังงา	
18	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	345.40	83.30	181.60	-	-	527.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากหว่าน	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.พังงา	
19	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	384.25	83.30	181.60	-	-	565.85	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากหว่าน	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.พังงา	
20	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	322.63	83.30	181.60	-	-	504.23	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากหว่าน	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.พังงา	
21	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	348.17	83.30	181.60	-	-	529.77	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากหว่าน	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.พังงา	
22	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	346.50	83.30	181.60	-	-	528.10	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากหว่าน	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.พังงา	
23	กรวดผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	345.40	83.30	181.60	-	-	527.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากหว่าน	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.พังงา	
24	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	339.55	83.30	181.60	-	-	521.15	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากหว่าน	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.พังงา	
25	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	-	83.30	181.60	33.70 (ค่าชุด-ชน)	-	213.30	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากหว่าน	0	
26	วัสดุคัดเลือก "ก"	บ./ลบ.ม.	-	83.30	181.60	33.70 (ค่าชุด-ชน)	-	213.30	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากหว่าน	0	
27	หินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	500.00	83.30	181.60	22.65 (ค่าชุด-ชน)	-	704.25	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากหว่าน	0	
28	คอนกรีตเสริมเหล็ก รูปสี่เหลี่ยม 180 ซม./ตร.ม.	บ./ลบ.ม.	2,369.16	2.00	30.14	-	-	2,399.30	รถขนส่งคอนกรีต	ราคาเช่ารถบรรทุก	
29	คอนกรีตเสริมเหล็ก รูปสี่เหลี่ยม 240 ซม./ตร.ม.	บ./ลบ.ม.	2,489.72	2.00	30.14	-	-	2,519.86	รถขนส่งคอนกรีต	ราคาเช่ารถบรรทุก	
30	คอนกรีตเสริมเหล็ก รูปสี่เหลี่ยม 300 ซม./ตร.ม.	บ./ลบ.ม.	2,669.16	2.00	30.14	-	-	2,699.30	รถขนส่งคอนกรีต	ราคาเช่ารถบรรทุก	
31	คอนกรีตเสริมเหล็ก รูปสี่เหลี่ยม 420 ซม./ตร.ม.	บ./ลบ.ม.	2,909.35	2.00	30.14	-	-	2,939.49	รถขนส่งคอนกรีต	ราคาเช่ารถบรรทุก	
32	ท่อกลมขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ท่อน	283.79	7.80	11.43	-	-	295.22	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาเช่ารถบรรทุก	
33	ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อน	362.15	7.80	17.15	-	-	379.30	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาเช่ารถบรรทุก	
34	ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ท่อน	588.74	7.80	22.87	-	-	611.61	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาเช่ารถบรรทุก	
35	ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ท่อน	934.58	7.80	30.49	-	-	965.07	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาเช่ารถบรรทุก	
36	ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,214.95	7.80	54.88	-	-	1,269.83	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาเช่ารถบรรทุก	
37	ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม. ชั้น 3	ท่อน	2,336.45	7.80	68.60	-	-	2,405.05	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาเช่ารถบรรทุก	
38	ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม. ชั้น 3	ท่อน	4,500.00	7.80	109.76	-	-	4,609.76	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาเช่ารถบรรทุก	
39	ไม้กระดาน 1" x 8"	ลบ.ฟ.	600.00	-	-	-	-	600.00	-	ราคาเช่ารถบรรทุก	
40	ไม้อัดยาง หนา 4 มม.	แผ่น	235.64	-	-	-	-	235.64	-	ราคาเช่ารถบรรทุก	
41	ไม้ค้ำวาล 1 1/2" x 5"	ลบ.ฟ.	430.00	-	-	-	-	430.00	-	ราคาเช่ารถบรรทุก	
42	ไม้ค้ำยัน ๑ 3" x 3.00 ม.	คัน	35.00	-	-	-	-	35.00	-	ลิบราคาในท้องที่จังหวัดภูเก็ต	
43	ไม้ค้ำยัน ๑ 4" x 3.00 ม.	คัน	45.00	-	-	-	-	45.00	-	ลิบราคาในท้องที่จังหวัดภูเก็ต	
44	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	ท่อน	866.54	-	-	-	-	866.54	-	ราคาเช่ารถบรรทุก	
45	เหล็กแบน 50 x 6 มม.	ท่อน	457.79	-	-	-	-	457.79	-	ลิบราคาในท้องที่จังหวัดภูเก็ต	
46	เหล็กแบน 50 x 9 มม.	ท่อน	822.47	-	-	-	-	822.47	-	ลิบราคาในท้องที่จังหวัดภูเก็ต	
47	เหล็กฉาก L 75 x 75 x 9 มม.	ท่อน	1,932.25	-	-	-	-	1,932.25	-	ลิบราคาในท้องที่จังหวัดภูเก็ต	
48	ตะปู	กก.	30.84	-	-	-	-	30.84	-	ราคาเช่ารถบรรทุก	

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

1.1 กรณีใช้แรงงานคน (ใช้ในกรณีงานขนาดเล็ก เช่น งานซ่อมบำรุงย่อย เป็นต้น)

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	ค 2	ค 1	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต	320:596:764	290:620:725	240:520:870
1. ซีเมนต์ 1.05 x 3,109.54	1,044.81	946.85	783.60
2. ทราย 1.20 x 521.15	372.73	387.74	325.20
3. หิน 1.15 x 527.00	463.02	439.39	527.26
4. ค่าแรงผสม - กก	306.00	306.00	306.00
รวม	2,186.56	2,079.98	1,942.06

1.2 กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	ค 4	ค 3	ค 2	ค 1	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต	400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:620:725	240:520:870
1. คอนกรีตผสมเสร็จ	2,909.35	2,669.16	2,489.72	2,369.16	
2. ค่าแรงเท	306.00	306.00	306.00	306.00	
รวม	3,215.35	2,975.16	2,795.72	2,675.16	

1.3 กรณีติดตั้งเครื่องผสม สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการมากกว่าหรือเท่ากับ 5,000 ลบ.ม.

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	ค 4	ค 3	ค 2	ค 1	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต	400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:620:725	240:520:870
1. ซีเมนต์ 1.05 x 3,109.54	1,306.01	1,142.76	1,044.81	946.85	783.60
2. ทราย 1.20 x 521.15	327.70	357.72	372.73	387.74	325.20
3. หิน 1.15 x 527.00	441.20	446.05	463.02	439.39	527.26
4. ค่าแรงผสม	204.12	204.12	204.12	204.12	204.12
5. ค่าแรงเท	306.00	306.00	306.00	306.00	306.00
รวม	2,608.63	2,456.65	2,390.68	2,284.10	2,146.18

ตารางแสดงชนิดของคอนกรีต และค่าแรงอัดประลัยต่ำสุด ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

ชนิดของคอนกรีต	จำนวนปูนซีเมนต์ที่ใช้ต่อคอนกรีต 1 ลบ.ม. (เป็นกิโลกรัม) ต้องไม่น้อยกว่า	แรงอัดประลัยต่ำสุดของแท่งคอนกรีตมาตรฐานที่ อายุ 28 วัน (กก./ซม.) ลูกบาศก์ 15x15x15 ซม.	ทรงกระบอก Ø 15x30 ซม.
ค 1	290	180	145
ค 2	320	240	200
ค 3	350	300	250
ค 4	400	420	350

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดานหรือไม้อย่าง หรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	@	600.00	=	600.00	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	430.00	=	129.00	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 คับ (ขนาด ๑ 4" x 400 ม.)	@	45.00	=	13.50	บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก.	@	30.84	=	7.71	บาท/ตร.ม.
รวม			=	750.21	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก	750.21	/	4.00	=	187.55 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง			=	133.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาลิวไม้			=	10.00	บาท/ตร.ม.
รวม			=	330.55	บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ ๕ ครั้ง คิดจาก	750.21	/	5.00	=	150.04 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง			=	133.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาลิวไม้			=	10.00	บาท/ตร.ม.
รวม			=	293.04	บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม		= ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร			
ไม้กระดานหรือไม้อย่าง 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.
น้ำมันทาผิวไม้				=	10.00 บาท/ตร.ม.
รวม				=	415.61 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบอัดแน่น					
ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัก				=	339.55 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	83.30 กม.			=	181.60 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	1.40 x 521.15			=	729.60 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบดอัด 75 %				=	36.48 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	766.08 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม				=	766.08 บาท/ลบ.ม.

ทรายถมอัดแน่น					
ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัก				=	152.90 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	83.30 กม.			=	181.60 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	1.40 x 334.50			=	468.30 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบดอัด 75 %				=	36.48 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	504.78 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม				=	504.78 บาท/ลบ.ม.

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนประชาสามัคคี จากหมู่บ้านพฤกษาวีลส์ ถึงสามแยกถนนทางหลวงชนบท ภก. 3001 หมู่ที่ 5

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

1.00 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม แล้วบดทับ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ : ลูกวิ่ง 10 ชม.)	=	11.47	บาท / ตร.ม.
ใช้ค่าวนชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกวิ่ง 10 ชม.) เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน	=	11.47	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=		

2.00 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (Removal of Existing Asphalt Concrete Surface)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต	=	5.00	ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (: ผิว AC 5 ซม.)	=	11.80	บาท / ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.			
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	=	0.05	ลบ.ม.
ส่วนขยาย = 0.05 x 1.60	=	0.08	ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมต้นทุนและตัก (: หินผุ - ดินและตัก)	=	0.08 x 41.66	
รวมทั้ง 10 กม.	=	0.08 x 36.68	
รวม	=	18.07	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	18.07	บาท / ตร.ม.

3.00 งานตัดดิน (Earth Excavation)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ตัก)	=	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	=	78.98	บาท/ลบ.ม.
หมายเหตุ			
ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15	
ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย	=	1.25	

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

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัก)	=	346.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 83.30 กม.	=	181.60	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	528.10	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 528.10 x 1.50	=	792.15	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	=	911.66	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	911.66	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ ราคาเฉลี่ยจังหวัดพังงา หินคลุก ราคา ณ โรงโม่ 210.00 บาท/ตัน แปลงราคาต้นเป็น 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 83.30 กม.	=	181.60	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	521.14	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 521.14 x 1.40	=	729.60	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %) (งานดินคันทาง : บดทับ)	=	47.73 x 0.75	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	766.08	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	766.08	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ ราคาเฉลี่ยจังหวัดพังงา ทรายหยาบ ราคาทราย 222.07 บาท/ตัน แปลงราคาต้นเป็น ลบ.ม. (222.07x1.529) = 339.54 บาท/ลบ.ม.

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนประชาสามัคคี จากหมู่บ้านพฤกษาวิมล ถึงสามแยกถนนทางหลวงชนบท ภก. 3001 หมู่ที่ 5

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

6.00 งานผิวทางปอร์ตแลนด์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement) หน้า 20.0 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)

กรณีติดตั้งเครื่องผสม สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการมากกว่าหรือเท่ากับ 5,000 ลบ.ม.

ตามแบบมาตรฐาน ทด.รักษา ขนาด กว้าง	4.50	x	10.00 เมตร	=	45.00	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ				=	1,574.00	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		=	2,456.65 + 30.00	=	2,486.65	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่		=		=	45.00	ตร.ม.
ปริมาณคอนกรีต		=	45.00 x 20.00 / 100	=	9.00	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม			9.00 ลบ.ม. @ 2,486.65	=	22,379.85	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต	0.2375 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)					
	=	0.2375	x 15.07 x 9.00	=	32.21	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	45.000 ตร.ม. x 91.00 บาท/ตร.ม. (ใช้ Wire Mesh ๘ 6 มม. @ 20 x 20 cm.)			=	4,095.00	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	45.000 ตร.ม. x 5.00 บาท/ตร.ม.			=	225.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตั้งตามยาว 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
ค่าขัดหน้าผิวคอนกรีต	45.000 ตร.ม. x 0.00 บาท/ตร.ม.			=	0.00	บาท
ค่าใช้จ่ยรวม				=	27,947.76	บาท
ค่างานต้นทุน		=	27,947.76 / 45.00	=	621.06	บาท/ตร.ม.

7.00 รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint = 10.00 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)	0.90	ตร.ม.	@	400.00	=	360.00 บาท
Joint Sealer	2.81	ลิตร	@	45.00	=	126.56 บาท
ค่าหยอดยาง	4.50	ม.	@	15.15	=	68.16 บาท
แผ่นพลาสติก	4.50	ม.	@	10.00	=	45.00 บาท
ไม้แบบ (2)	0.90	ตร.ม.	@	293.04	=	263.74 บาท
ค่าใช้จ่ยรวม					=	1,244.58 บาท
ค่างานต้นทุน	1,244.58	/	4.50	=	276.57	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)

(ราคาราคาต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

8.00 รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

ระยะห่าง / Joint = 10.00 เมตร

คิดจากความยาว	4.50	ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar	28.93	กก.	@	25.47	=	736.78 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
ค่าใช้จ่ยรวม					=	1,006.87 บาท
ค่างานต้นทุน	1,006.87	/	4.50	=	223.75	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
ค่าใช้จ่ยรวม					=	911.71 บาท
ค่างานต้นทุน	911.71	/	10.00	=	91.17	บาท/เมตร

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนประชาสามัคคี จากหมู่บ้านพฤกษาวิลล์ ถึงสามแยกถนนทางหลวงชนบท ภก. 3001 หมู่ที่ 5
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รายละเอียดการคำนวณค่างานดินทุนต่อหน่วย

(อยู่ในท้องที่จังหวัด เขตฝนตก ฝนชุก 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					=	10.90	บาท
ค่างานดินทุน	10.80	/	1.00		=	10.80	บาท/เมตร

11.00 งานก่อสร้างระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.70 x 1.00 ม. ยาว 905.00 ม. พร้อมฝาบด

11.1 ระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.70 x 1.00 ม.

คอนกรีต ค 2	0.565	ลบ.ม.	@	2,520.68	=	1,424.18	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	23.952	กก.	@	30.79	=	737.48	บาท
เหล็กเสริม DB 12 มม.	45.510	กก.	@	28.06	=	1,277.01	บาท
ลวดผูกเหล็ก	2.080	กก.	@	37.38	=	77.75	บาท
ไม้แบบ (1)	8.300	ตร.ม.	@	330.55	=	2,743.57	บาท
ชุดดินและปรับพื้น	1.300	ลบ.ม.	@	99.00	=	128.70	บาท
ค่าทรายถมอัดแน่น หนา 0.05 ม.	0.060	ลบ.ม.	@	493.04	=	29.58	บาท
ค่าคอนกรีตหยาบ หนา 0.05 ม.	0.060	ลบ.ม.	@	2,238.18	=	134.29	บาท
ท่อ PVC Ø 3" ขึ้น 8.5	0.300	ม.	@	393.77	=	118.13	บาท
ค่างานดินทุนเฉพาะ ระบายน้ำ ค.ส.ล.					=	6,670.70	บาท/เมตร

11.2 ฝาบดฝักระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.62 x 0.92 ม. พร้อมกรอบเหล็กฉาก

คอนกรีต ค 2	0.081	ลบ.ม.	@	2,520.68	=	204.18	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	5.389	กก.	@	30.79	=	165.93	บาท
เหล็กเสริม DB 12 มม.	8.524	กก.	@	28.06	=	239.18	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.417	กก.	@	37.38	=	15.59	บาท
ไม้แบบ (1)	0.450	ตร.ม.	@	330.55	=	148.75	บาท
เหล็กฉาก L - 75x75x6 มม.	6.080	ม.	@	200.93	=	1,221.65	บาท
ค่าเชื่อมเหล็กฉาก	8.000	จุด	@	30.00	=	240.00	บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	1.896	ตร.ม.	@	45.56	=	86.38	บาท
ท่อ PVC Ø 3" ขึ้น 8.5	0.300	ม.	@	393.77	=	118.13	บาท
ค่างานดินทุนเฉพาะ ฝาบดฝักระบายน้ำ ค.ส.ล.					=	2,439.79	บาท/ฝาด

12.00 งานก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. กว้าง 1.20 ม. หนา 0.20 ม. ยาว 250.00 ม. (บริเวณบนระบายน้ำ ค.ส.ล.)

12.1 รางระบายน้ำ ค.ส.ล. กว้าง 1.20 ม. หนา 0.20 ม. (บริเวณบนระบายน้ำ ค.ส.ล.)

คอนกรีต ค 2	0.240	ลบ.ม.	@	2,520.68	=	604.96	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	15.590	กก.	@	30.79	=	480.02	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.468	กก.	@	37.38	=	17.48	บาท
ไม้แบบ (1)	1.300	ตร.ม.	@	330.55	=	429.72	บาท
ค่างานดินทุนเฉพาะ รางระบายน้ำ ค.ส.ล. (บริเวณบนระบายน้ำ ค.ส.ล.)					=	1,532.18	บาท/เมตร

13.00 งานก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. กว้าง 1.20 ม. หนา 0.20 ม. ยาว 539.00 ม. (บริเวณหลังท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.)

13.1 รางระบายน้ำ ค.ส.ล. กว้าง 1.20 ม. หนา 0.20 ม. (บริเวณหลังท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.)

คอนกรีต ค 2	0.240	ลบ.ม.	@	2,520.68	=	604.96	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	15.590	กก.	@	30.79	=	480.02	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.468	กก.	@	37.38	=	17.48	บาท
ไม้แบบ (1)	1.300	ตร.ม.	@	330.55	=	429.72	บาท
ค่างานดินทุนเฉพาะ รางระบายน้ำ ค.ส.ล. (บริเวณหลังท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.)					=	1,532.18	บาท/เมตร

14.00 งานก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. กว้าง 0.80 ม. หนา 0.20 ม. ยาว 350.00 ม. (บริเวณหลังท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.)

14.1 รางระบายน้ำ ค.ส.ล. กว้าง 0.80 ม. หนา 0.20 ม. (บริเวณหลังท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.)

คอนกรีต ค 2	0.160	ลบ.ม.	@	2,520.68	=	403.31	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	10.393	กก.	@	30.79	=	320.00	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.312	กก.	@	37.38	=	11.65	บาท
ไม้แบบ (1)	0.866	ตร.ม.	@	330.55	=	286.26	บาท
ค่างานดินทุนเฉพาะ รางระบายน้ำ ค.ส.ล. (บริเวณหลังท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.)					=	1,021.22	บาท/เมตร

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนประชาสามัคคี จากหมู่บ้านพฤกษาริทธิ์ ถึงสามแยกถนนทางหลวงชนบท ภก. 3001 หมู่ที่ 5

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

15.00 งานฝาดะแกรงเหล็กและกรอบเหล็กฉาก พร้อมหูช้าง ค.ส.ล.

15.1 ฝาดะแกรงเหล็กและกรอบเหล็กฉาก ขนาด 0.82 x 1.01 ม. พร้อมหูช้าง ค.ส.ล. ทั้ง 2 ข้าง (MH1 จำนวน 43 ฝาด)

คอนกรีต ค 2	0.290	ลบ.ม.	๑	2,520.68	=	731.00	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	71.545	กก.	๑	30.79	=	2,202.87	บาท
ลวดผูกเหล็ก	2.146	กก.	๑	37.38	=	80.23	บาท
ไม้แบบ (1)	2.250	ตร.ม.	๑	330.55	=	743.74	บาท
เหล็กฉาก L - 100x100x10 มม.	3.660	ม.	๑	228.18	=	835.14	บาท
เหล็ก PL - 100x12 มม.	18.800	ม.	๑	175.44	=	3,298.27	บาท
ค่าเชื่อมเหล็กฉาก	108.000	จุด	๑	30.00	=	3,240.00	บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	5.748	ตร.ม.	๑	45.56	=	261.88	บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ ฝาดะแกรงเหล็กและกรอบเหล็กฉาก พร้อมหูช้าง ค.ส.ล. ทั้ง 2 ข้าง (MH1)					=	11,393.13	บาท/ฝาด

15.2 ฝาดะแกรงเหล็กและกรอบเหล็กฉาก ขนาด 0.82 x 1.02 ม. พร้อมหูช้าง ค.ส.ล. ทั้ง 2 ข้าง (MH2 จำนวน 2 ฝาด)

คอนกรีต ค 2	0.377	ลบ.ม.	๑	2,520.68	=	950.30	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	93.009	กก.	๑	30.79	=	2,863.73	บาท
ลวดผูกเหล็ก	2.790	กก.	๑	37.38	=	104.30	บาท
ไม้แบบ (1)	2.925	ตร.ม.	๑	330.55	=	966.86	บาท
เหล็กฉาก L - 100x100x10 มม.	3.660	ม.	๑	228.18	=	835.14	บาท
เหล็ก PL - 100x12 มม.	18.800	ม.	๑	175.44	=	3,298.27	บาท
ค่าเชื่อมเหล็กฉาก	108.000	จุด	๑	30.00	=	3,240.00	บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	5.748	ตร.ม.	๑	45.56	=	261.88	บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ ฝาดะแกรงเหล็กและกรอบเหล็กฉาก พร้อมหูช้าง ค.ส.ล. ทั้ง 2 ข้าง (MH2)					=	12,520.48	บาท/ฝาด

15.3 ฝาดะแกรงเหล็กและกรอบเหล็กฉาก ขนาด 0.82 x 1.02 ม. พร้อมหูช้าง ค.ส.ล. ทั้ง 2 ข้าง (MH3 จำนวน 6 ฝาด)

คอนกรีต ค 2	0.232	ลบ.ม.	๑	2,520.68	=	584.80	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	57.236	กก.	๑	30.79	=	1,762.30	บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.717	กก.	๑	37.38	=	64.18	บาท
ไม้แบบ (1)	1.800	ตร.ม.	๑	330.55	=	594.99	บาท
เหล็กฉาก L - 100x100x10 มม.	3.660	ม.	๑	228.18	=	835.14	บาท
เหล็ก PL - 100x12 มม.	18.800	ม.	๑	175.44	=	3,298.27	บาท
ค่าเชื่อมเหล็กฉาก	108.000	จุด	๑	30.00	=	3,240.00	บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	5.748	ตร.ม.	๑	45.56	=	261.88	บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ ฝาดะแกรงเหล็กและกรอบเหล็กฉาก พร้อมหูช้าง ค.ส.ล. ทั้ง 2 ข้าง (MH3)					=	10,641.56	บาท/ฝาด

15.4 ฝาดะแกรงเหล็กและกรอบเหล็กฉาก ขนาด 0.82 x 1.02 ม. พร้อมหูช้าง ค.ส.ล. ทั้ง 2 ข้าง (MH4 จำนวน 2 ฝาด)

คอนกรีต ค 2	0.232	ลบ.ม.	๑	2,520.68	=	584.80	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	57.236	กก.	๑	30.79	=	1,762.30	บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.717	กก.	๑	37.38	=	64.18	บาท
ไม้แบบ (1)	1.800	ตร.ม.	๑	330.55	=	594.99	บาท
เหล็กฉาก L - 100x100x10 มม.	3.660	ม.	๑	228.18	=	835.14	บาท
เหล็ก PL - 100x12 มม.	18.800	ม.	๑	175.44	=	3,298.27	บาท
ค่าเชื่อมเหล็กฉาก	108.000	จุด	๑	30.00	=	3,240.00	บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	5.748	ตร.ม.	๑	45.56	=	261.88	บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ ฝาดะแกรงเหล็กและกรอบเหล็กฉาก พร้อมหูช้าง ค.ส.ล. ทั้ง 2 ข้าง (MH4)					=	10,641.56	บาท/ฝาด

15.5 ฝาดะแกรงเหล็กและกรอบเหล็กฉาก ขนาด 0.82 x 1.02 ม. พร้อมหูช้าง ค.ส.ล. ทั้ง 2 ข้าง (MH5 จำนวน 18 ฝาด)

คอนกรีต ค 2	0.377	ลบ.ม.	๑	2,520.68	=	950.30	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	93.009	กก.	๑	30.79	=	2,863.73	บาท
ลวดผูกเหล็ก	2.790	กก.	๑	37.38	=	104.30	บาท
ไม้แบบ (1)	2.925	ตร.ม.	๑	330.55	=	966.86	บาท
เหล็กฉาก L - 100x100x10 มม.	3.660	ม.	๑	228.18	=	835.14	บาท
เหล็ก PL - 100x12 มม.	18.800	ม.	๑	175.44	=	3,298.27	บาท
ค่าเชื่อมเหล็กฉาก	108.000	จุด	๑	30.00	=	3,240.00	บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	5.748	ตร.ม.	๑	45.56	=	261.88	บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ ฝาดะแกรงเหล็กและกรอบเหล็กฉาก พร้อมหูช้าง ค.ส.ล. ทั้ง 2 ข้าง (MH5)					=	12,520.48	บาท/ฝาด

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนประชาสามัคคี จากหมู่บ้านพฤกษาวิลล์ ถึงสามแยกถนนทางหลวงชนบท ภก. 3001 หมู่ที่ 5

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

16.00 งานปรับปรุงฝายป้องกัน ค.ส.ล. ขนาด 1.60 x 1.60 ม. จำนวน 2 บ่อ (ดูแบบขยาย A1) จำนวน 2 ฝาย

16.1 ปรับปรุงฝายป้องกัน ค.ส.ล. ขนาด 1.60 x 1.60 ม. (คิด 2 ฝาย ขนาด 0.71 x 1.43 ม.)

สกัดตกแต่งผนัง ค.ส.ล.	1.000	งาน	@	1,000.00	=	1,000.00	บาท
คอนกรีต ค 2	0.406	ลบ.ม.	@	2,520.68	=	1,023.40	บาท
เหล็กเสริม DB 16 มม.	109.613	กก.	@	28.26	=	3,097.66	บาท
ลวดผูกเหล็ก	3.288	กก.	@	37.38	=	122.92	บาท
ไม้แบบ (1)	1.712	ตร.ม.	@	330.55	=	565.90	บาท
เหล็กฉาก L - 75x75x9 มม.	14.360	ม.	@	175.98	=	2,527.07	บาท
ค่าเชื่อมเหล็กฉาก	24.000	จุด	@	30.00	=	720.00	บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	2.412	ตร.ม.	@	45.56	=	109.89	บาท
ท่อ PVC ๑ 3" ชั้น 8.5	0.800	ม	@	393.77	=	315.02	บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ ปรับปรุงฝายป้องกัน ค.ส.ล.					=	9,481.86	บาท/ฝาย

17.00 งานปรับปรุงฝายป้องกัน ค.ส.ล. ขนาด 1.50 x 1.50 ม. จำนวน 2 บ่อ (ดูแบบขยาย A2) จำนวน 2 ฝาย

17.1 ปรับปรุงฝายป้องกัน ค.ส.ล. ขนาด 1.50 x 1.50 ม. (คิด 3 ฝาย ขนาด 0.40 x 1.23 ม.)

สกัดตกแต่งผนัง ค.ส.ล.	1.000	งาน	@	1,000.00	=	1,000.00	บาท
คอนกรีต ค 2	0.169	ลบ.ม.	@	2,520.68	=	425.99	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	38.090	กก.	@	30.79	=	1,172.79	บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.143	กก.	@	37.38	=	42.71	บาท
ไม้แบบ (1)	0.924	ตร.ม.	@	330.55	=	305.43	บาท
เหล็กฉาก L - 75x75x9 มม.	4.960	ม.	@	175.98	=	872.86	บาท
เหล็ก PL - 75x9 มม.	45.030	ม.	@	169.20	=	7,619.08	บาท
ค่าเชื่อมเหล็กฉาก	344.000	จุด	@	10.00	=	3,440.00	บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	4.098	ตร.ม.	@	45.56	=	186.70	บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ ปรับปรุงฝายป้องกัน ค.ส.ล.					=	15,065.57	บาท/ฝาย

18.00 งานตีเส้นจราจร

18.1 งานตีเส้น Thermo Plastic Paint ระดับ 1 (Yellow & White)

ค่าสี	4	กก / ตร.ม.	@	47.00	(บาท/กก.)	=	188.00	บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.50	กก / ตร.ม.	@	65.00	(บาท/กก.)	=	32.50	บาท / ตร.ม.
ค่า Primer	1.00	ตร.ม.	@	28.00	(บาท/ตร.ม.)	=	28.00	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)			@	41.50	(บาท/ตร.ม.)	=	41.50	บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง			@	0.00	(บาท/ตร.ม.)	=	-	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนเฉพาะ ตีเส้น Thermo Plastic Paint ระดับ						=	290.00	บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ ราคาแนะนำเครื่องขยายบนผิวทาง, เครื่องขยายบริเวณไหล่ทางและข้างทาง

กลุ่มมาตรฐานงานทางและประมาณราคา สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวงชนบท ประมาณราคา กันยายน 2564

18.2 งานตีเส้นจราจร RUMBLE STRIP

ตีเส้นจราจร RUMBLE STRIP (สีขาว)	1.00	ตร.ม.	@	460.00	(บาท/ตร.ม.)	=	460.00	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนเฉพาะ ตีเส้นจราจร RUMBLE STRIP						=	460.00	บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ ราคาแนะนำเครื่องขยายบนผิวทาง, เครื่องขยายบริเวณไหล่ทางและข้างทาง

กลุ่มมาตรฐานงานทางและประมาณราคา สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวงชนบท ประมาณราคา กันยายน 2564

18.3 งานตีเส้นจราจร รูปจักรยานยนต์ (สีขาว)

ตีเส้นจราจร รูปจักรยานยนต์ (สีขาว)	1.00	ตร.ม.	@	460.00	(บาท/ตร.ม.)	=	460.00	บาท / จุด
ค่างานต้นทุนเฉพาะ ตีเส้นจราจร RUMBLE STRIP						=	460.00	บาท / จุด

หมายเหตุ ราคาแนะนำเครื่องขยายบนผิวทาง, เครื่องขยายบริเวณไหล่ทางและข้างทาง

กลุ่มมาตรฐานงานทางและประมาณราคา สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวงชนบท ประมาณราคา กันยายน 2564

18.4 งานตีเส้นจราจร ข้อความ "หยุด" (สีขาว)

ตีเส้นจราจร ข้อความ "หยุด"	1.00	ตร.ม.	@	460.00	(บาท/ตร.ม.)	=	460.00	บาท / จุด
ค่างานต้นทุนเฉพาะ ตีเส้นจราจร ข้อความ "หยุด" (สีขาว)						=	460.00	บาท / จุด

หมายเหตุ ราคาแนะนำเครื่องขยายบนผิวทาง, เครื่องขยายบริเวณไหล่ทางและข้างทาง

กลุ่มมาตรฐานงานทางและประมาณราคา สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวงชนบท ประมาณราคา กันยายน 2564

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนประชาสามัคคี จากหมู่บ้านพฤกษาวิลล์ ถึงสามแยกถนนทางหลวงชนบท ภก. 3001 หมู่ที่ 5

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

19.00 งานป้ายจราจร (เสาคอนกรีต) ป้ายบังคับ และป้ายเตือน ขนาดป้ายจราจร 3

19.1 ป้ายเตือน ด.76 และเสาคอนกรีต (จำนวน 3 ป้าย)

แผ่นป้าย ด.76	320.00	บาท	@	1.00	ชุด	=	320.00	บาท
เสาป้าย (เสาคอนกรีต)	2,100.00	บาท	@	1.00	เสา	=	2,100.00	บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ ป้ายเตือน ด.76 และเสาคอนกรีต						=	2,920.00	บาท / ชุด

19.2 ป้ายเตือน ด.10 + ด.76 และเสาคอนกรีต (จำนวน 1 ป้าย)

แผ่นป้าย ด.10 + ด.76	2,090.00	บาท	@	1.00	ชุด	=	2,090.00	บาท
เสาป้าย (เสาคอนกรีต)	2,350.00	บาท	@	1.00	เสา	=	2,350.00	บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ ป้ายเตือน ด.10 + ด.76 และเสาคอนกรีต						=	4,440.00	บาท / ชุด

19.3 ป้ายเตือน ด.11 + ด.76 และเสาคอนกรีต (จำนวน 2 ป้าย)

แผ่นป้าย ด.11 + ด.76	2,090.00	บาท	@	1.00	ชุด	=	2,090.00	บาท
เสาป้าย (เสาคอนกรีต)	2,350.00	บาท	@	1.00	เสา	=	2,350.00	บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ ป้ายเตือน ด.11 + ด.76 และเสาคอนกรีต						=	4,440.00	บาท / ชุด

19.4 ป้ายเตือน ด.75 + ด.76 และเสาคอนกรีต (จำนวน 1 ป้าย)

แผ่นป้าย ด.75 + ด.76	2,090.00	บาท	@	1.00	ชุด	=	2,090.00	บาท
เสาป้าย (เสาคอนกรีต)	2,350.00	บาท	@	1.00	เสา	=	2,350.00	บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ ป้ายเตือน ด.75 + ด.76 และเสาคอนกรีต						=	4,440.00	บาท / ชุด

19.5 ป้ายเตือน ด.53 และเสาคอนกรีต (จำนวน 1 ป้าย)

แผ่นป้าย ด.53	1,270.00	บาท	@	1.00	ชุด	=	1,270.00	บาท
เสาป้าย (เสาคอนกรีต)	2,220.00	บาท	@	1.00	เสา	=	2,220.00	บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ ป้ายเตือน ด.53 และเสาคอนกรีต						=	3,490.00	บาท / ชุด

19.6 ป้ายบังคับ บ.1 และเสาคอนกรีต (จำนวน 1 ป้าย)

ป้ายบังคับ บ.1	4,020.00	บาท	@	1.00	ชุด	=	4,020.00	บาท
เสาป้าย (เสาคอนกรีต)	2,130.00	บาท	@	1.00	เสา	=	2,130.00	บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ ป้ายบังคับ บ.1 และเสาคอนกรีต						=	6,150.00	บาท / ชุด

20.00 งานป้ายประชาสัมพันธ์ ของเทศบาลตำบลรัชฎา

20.1 ป้ายประชาสัมพันธ์ (ชั่วคราว) ของเทศบาลตำบลรัชฎา (จำนวน 2 ป้าย)

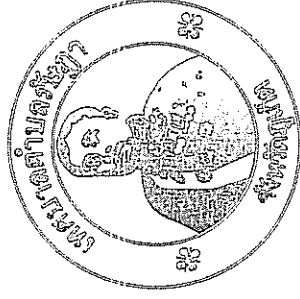
ป้ายประชาสัมพันธ์ (ชั่วคราว) ขนาด 1.20 x 2.40 เมตร

โครงไม้ 1 1/2' x 3"	3.00	ท่อน	@	430.00	บาท	=	1,290.00	บาท
แผ่นไม้อัดยาง หน้า 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

20.2 ป้ายประชาสัมพันธ์ (ป้ายโครงการ) ของเทศบาลตำบลรัชฎา (จำนวน 1 ป้าย)

ป้ายประชาสัมพันธ์ (ป้ายโครงการ) ขนาด 0.60 x 1.20 เมตร พร้อมโครงเหล็ก

ดินชุด	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. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนประชาเสาศิ
จากหมู่บ้านพฤษาวิลัย ถึงสามแยกถนนทางหลวงชนบท กม. 3001 หมู่ที่ 5

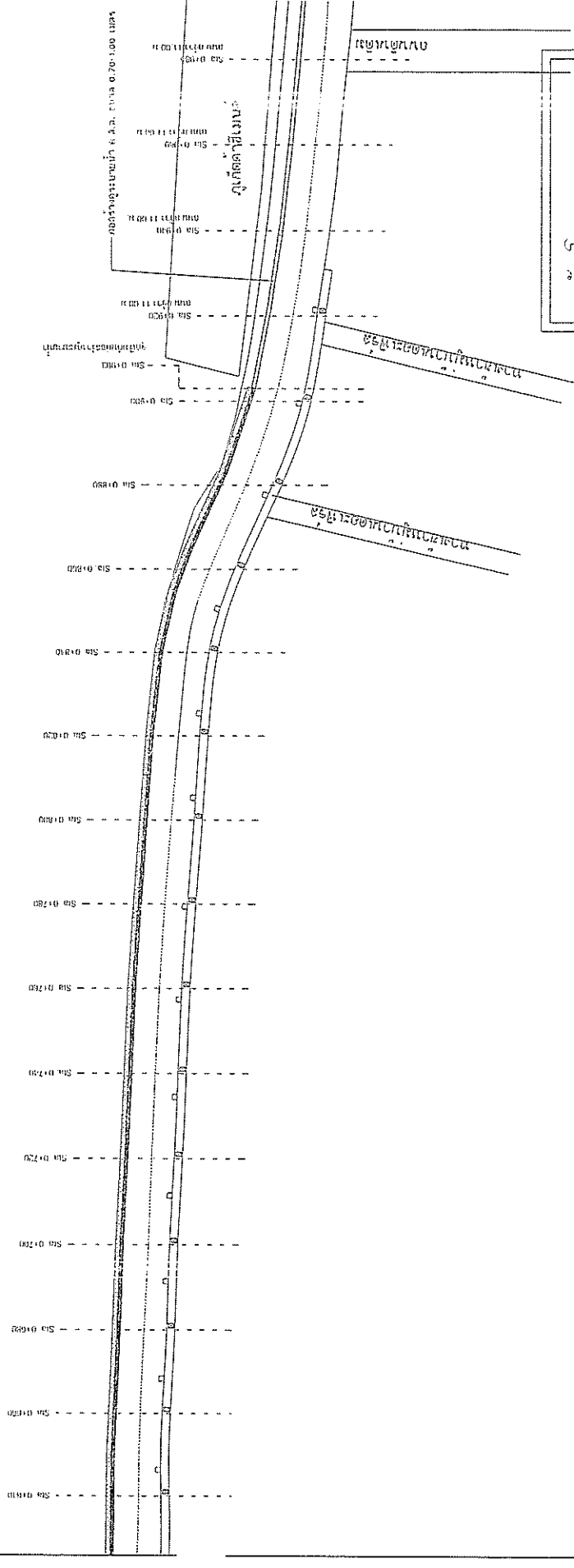
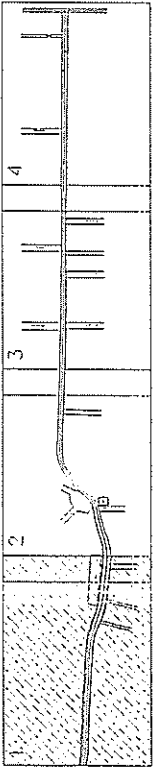
สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณถนนประชาเสาศิ

หมู่ที่ 5 ตำบลรัฐฯ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

โครงการก่อสร้างปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
แบบเลขที่ 015/2565
กองช่าง เทศบาลตำบลรัฐฯ

แบบแปลน

จะดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องนำแบบก่อสร้างที่เตรียมการไว้ได้โดยด่วน
และดำเนินการก่อสร้างตามแบบที่แนบมา พร้อมทั้งให้คำปรึกษาและคำแนะนำ
หากเกิดข้อขัดแย้งในชั้นที่ก่อสร้าง ให้ถือว่าเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง
: ขนาดและพื้นที่งานก่อสร้าง สามารถปรับเปลี่ยนแก้ไขได้ตามสภาพหน้างานจริง



ผังโครงการ



โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชน
กรุงเทพมหานคร

โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชน
กรุงเทพมหานคร
โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชน
กรุงเทพมหานคร

โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชน
กรุงเทพมหานคร

โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชน
กรุงเทพมหานคร

โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชน
กรุงเทพมหานคร

โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชน
กรุงเทพมหานคร

โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชน
กรุงเทพมหานคร

โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชน
กรุงเทพมหานคร

โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชน
กรุงเทพมหานคร

โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชน
กรุงเทพมหานคร

โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชน
กรุงเทพมหานคร

โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชน
กรุงเทพมหานคร

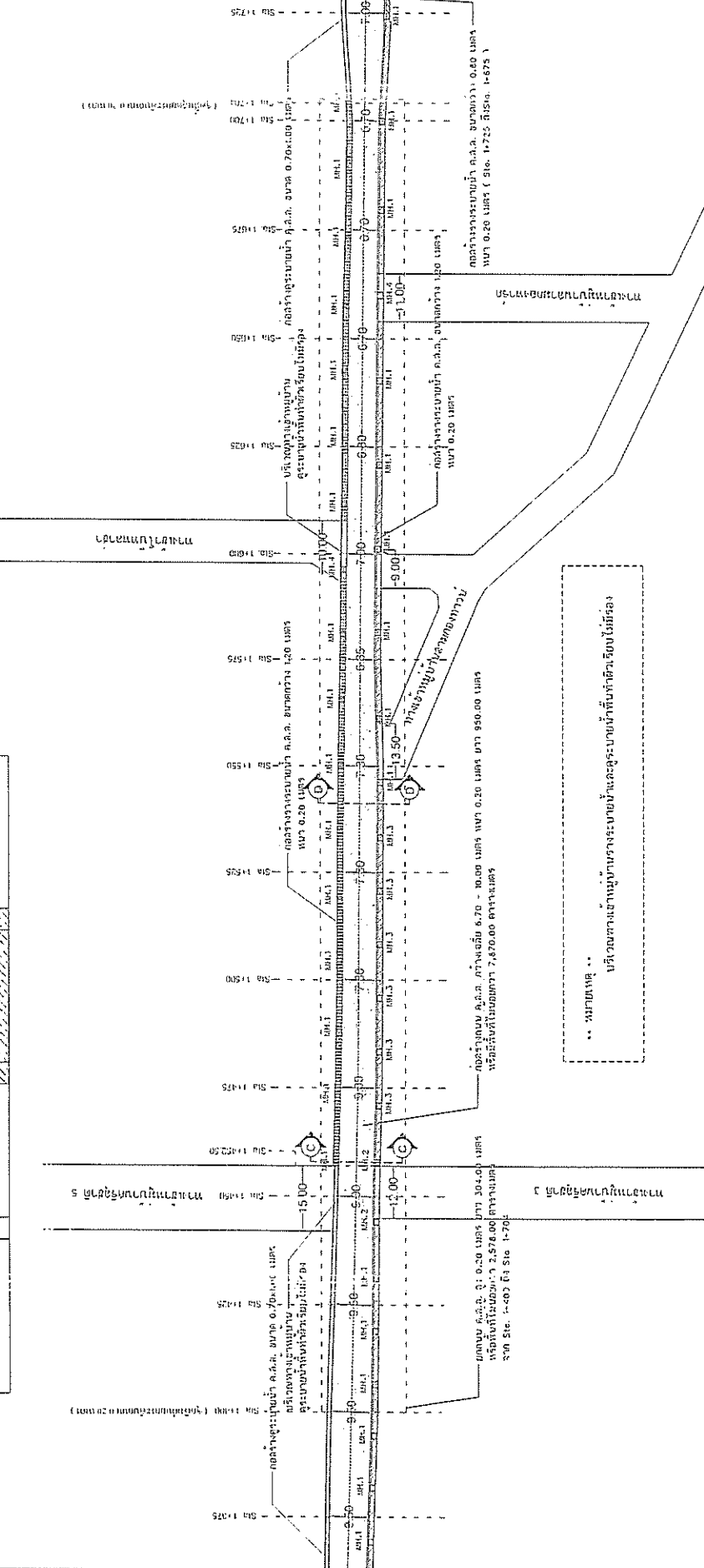
โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชน
กรุงเทพมหานคร

โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชน
กรุงเทพมหานคร

โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชน
กรุงเทพมหานคร

แบบแปลน
และดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องนำแบบแปลนไปยื่นขอการตรวจรับโดยวิศวกร
และดำเนินการก่อสร้างตามแบบแปลนนี้ และต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดในแบบแปลน
หากเกิดข้อผิดพลาดในแบบแปลนนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเอง

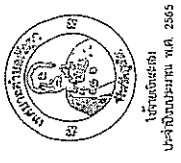
ชื่อโครงการ : ขุดลอกและปรับปรุงระบบระบายน้ำในเขตเทศบาลเมือง...



- 1. ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. กว้างเฉลี่ย 6.70-10.00 เมตร หน้า 0.20 เมตร ยาว 950.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,870.00 ตารางเมตร
- 2. ก่อสร้างคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.70 x 1.00 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 905.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 634.50 ตารางเมตร
- 3. ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดกว้าง 1.20 เมตร หน้า 0.20 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 250.00 เมตร (บริเวณถนนคูระบายน้ำ ค.ส.ล.)
- 4. ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดกว้าง 1.20 เมตร หน้า 0.20 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 539.00 เมตร (บริเวณพื้นที่หลังที่ระบายน้ำ ค.ส.ล.)
- 5. ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดกว้าง 0.80 เมตร หน้า 0.20 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 350.00 เมตร (บริเวณพื้นที่หลังที่ระบายน้ำ ค.ส.ล.)

งานติดตั้งจุด Theoplos Point (yellow & white) และงานติดตั้งจุดจราจรทางแยก 1 จุด
รวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 412.00 ตารางเมตร

ผังโครงการ



ประเทศไทย
กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ
ปรับปรุงถนนสาย 108

พื้นที่โครงการ
ถนนสาย 108
พื้นที่โครงการ
ถนนสาย 108

พื้นที่โครงการ
ถนนสาย 108

พื้นที่โครงการ
ถนนสาย 108

พื้นที่โครงการ
ถนนสาย 108

พื้นที่โครงการ
ถนนสาย 108

พื้นที่โครงการ
ถนนสาย 108

พื้นที่โครงการ
ถนนสาย 108

พื้นที่โครงการ
ถนนสาย 108

พื้นที่โครงการ
ถนนสาย 108

พื้นที่โครงการ
ถนนสาย 108

พื้นที่โครงการ
ถนนสาย 108

พื้นที่โครงการ
ถนนสาย 108

พื้นที่โครงการ
ถนนสาย 108

พื้นที่โครงการ
ถนนสาย 108

พื้นที่โครงการ
ถนนสาย 108

พื้นที่โครงการ
ถนนสาย 108

พื้นที่โครงการ
ถนนสาย 108

พื้นที่โครงการ
ถนนสาย 108

พื้นที่โครงการ
ถนนสาย 108

พื้นที่โครงการ
ถนนสาย 108

พื้นที่โครงการ
ถนนสาย 108

พื้นที่โครงการ
ถนนสาย 108

พื้นที่โครงการ
ถนนสาย 108

พื้นที่โครงการ
ถนนสาย 108

พื้นที่โครงการ
ถนนสาย 108

พื้นที่โครงการ
ถนนสาย 108

พื้นที่โครงการ
ถนนสาย 108

พื้นที่โครงการ
ถนนสาย 108

พื้นที่โครงการ
ถนนสาย 108

พื้นที่โครงการ
ถนนสาย 108

พื้นที่โครงการ
ถนนสาย 108

พื้นที่โครงการ
ถนนสาย 108

พื้นที่โครงการ
ถนนสาย 108

พื้นที่โครงการ
ถนนสาย 108

พื้นที่โครงการ
ถนนสาย 108

พื้นที่โครงการ
ถนนสาย 108

พื้นที่โครงการ
ถนนสาย 108

พื้นที่โครงการ
ถนนสาย 108

พื้นที่โครงการ
ถนนสาย 108

พื้นที่โครงการ
ถนนสาย 108

พื้นที่โครงการ
ถนนสาย 108

พื้นที่โครงการ
ถนนสาย 108

พื้นที่โครงการ
ถนนสาย 108

พื้นที่โครงการ
ถนนสาย 108

พื้นที่โครงการ
ถนนสาย 108

พื้นที่โครงการ
ถนนสาย 108

พื้นที่โครงการ
ถนนสาย 108

พื้นที่โครงการ
ถนนสาย 108

พื้นที่โครงการ
ถนนสาย 108

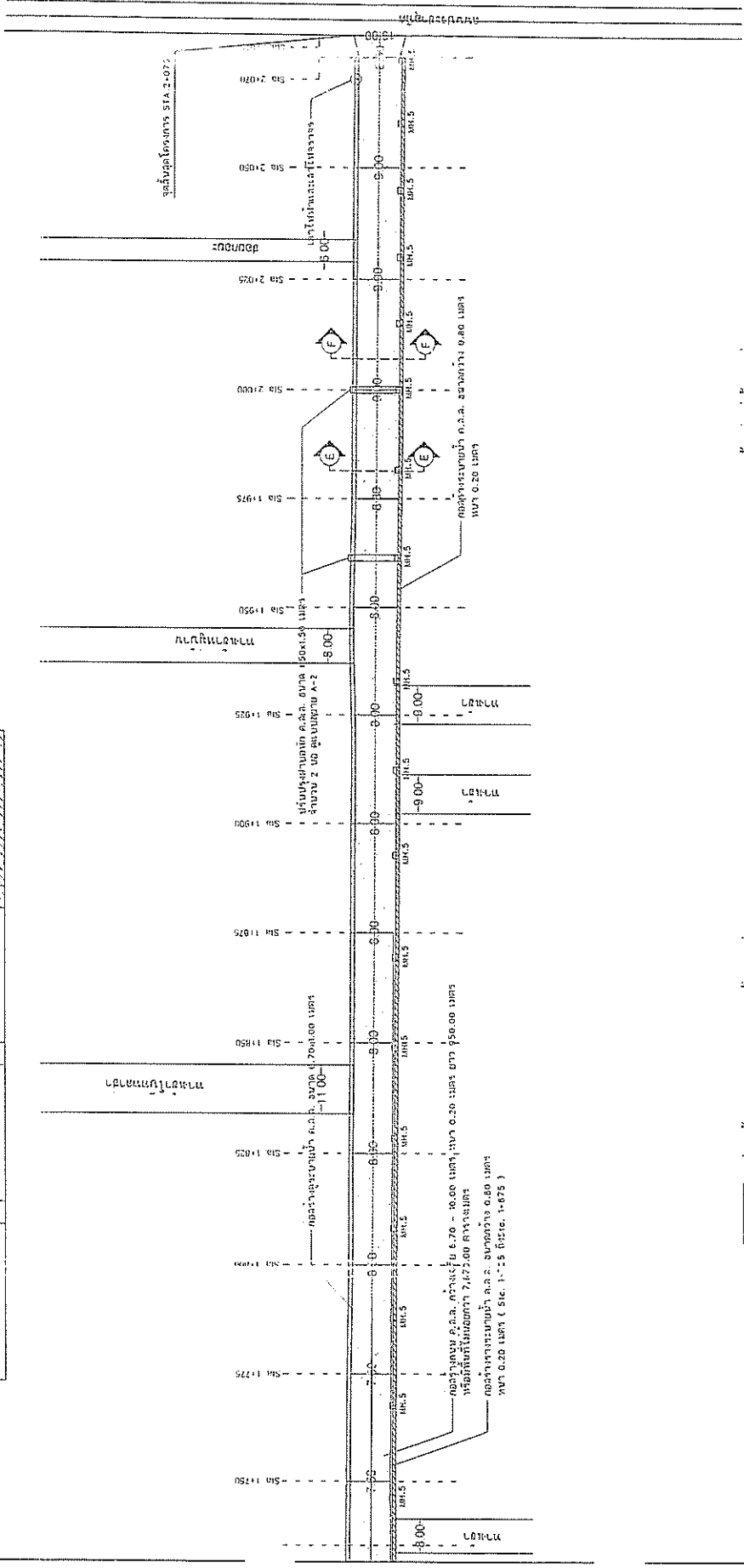
พื้นที่โครงการ
ถนนสาย 108

พื้นที่โครงการ
ถนนสาย 108

พื้นที่โครงการ
ถนนสาย 108

พื้นที่โครงการ
ถนนสาย 108

แบบแปลน
รายละเอียดโครงการปรับปรุงถนนสาย 108 โดยทาง
และดำเนินการก่อสร้างตามแบบแปลนนี้
หากเกิดข้อผิดพลาดในแบบแปลนนี้
: รับผิดชอบและแก้ไขโดยทางผู้จัดทำแบบแปลน

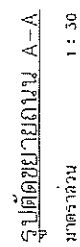
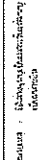


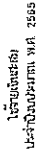
- กอสรางถนน ค.ล.ล. กว้างเฉลี่ย 6.70-10.00 เมตร ยาว 950.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,870.00 ตารางเมตร
- กอสรางระบายน้ำ ค.ล.ล. ขนาด 0.70 x 1.00 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 905.00 เมตร หรือพื้นที่
- กอสรางรางระบายน้ำ ค.ล.ล. ขนาดกว้าง 1.20 เมตร หน้า 0.20 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 250.00 เมตร (บริเวณบนคูระบายน้ำ ค.ล.ล.)
- กอสรางรางระบายน้ำ ค.ล.ล. ขนาดกว้าง 1.20 เมตร หน้า 0.20 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 539.00 เมตร (บริเวณหลังท่อระบายน้ำ ค.ล.ล.)
- กอสรางรางระบายน้ำ ค.ล.ล. ขนาดกว้าง 0.80 เมตร หน้า 0.20 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 350.00 เมตร (บริเวณหลังท่อระบายน้ำ ค.ล.ล.)

งานสีเส้นจราจร Theoplus Paint (yellow & white) และงานตีเส้นจราจรทางแยกมี 1 จุด

รวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 412.00 ตารางเมตร

ผังโครงการ 4



[illegible]

ศึกษาแล้วเสร็จ
พ.ศ. ๒๕๒๖ ว.เมือง จ.ภูเก็ต

ผู้ตรวจ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการสำนักงาน

[illegible]

วิทยาลัยอาชีวศึกษา
 อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
 อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ดร.ทอม
นายธีรภัทร หะวษา
มหาวิทยาลัยศิลปากรวิทยาเขต
เขาค้อ
เขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์


 นายณัฐกร เหล่ากุล
 ผู้อำนวยการกองช่าง

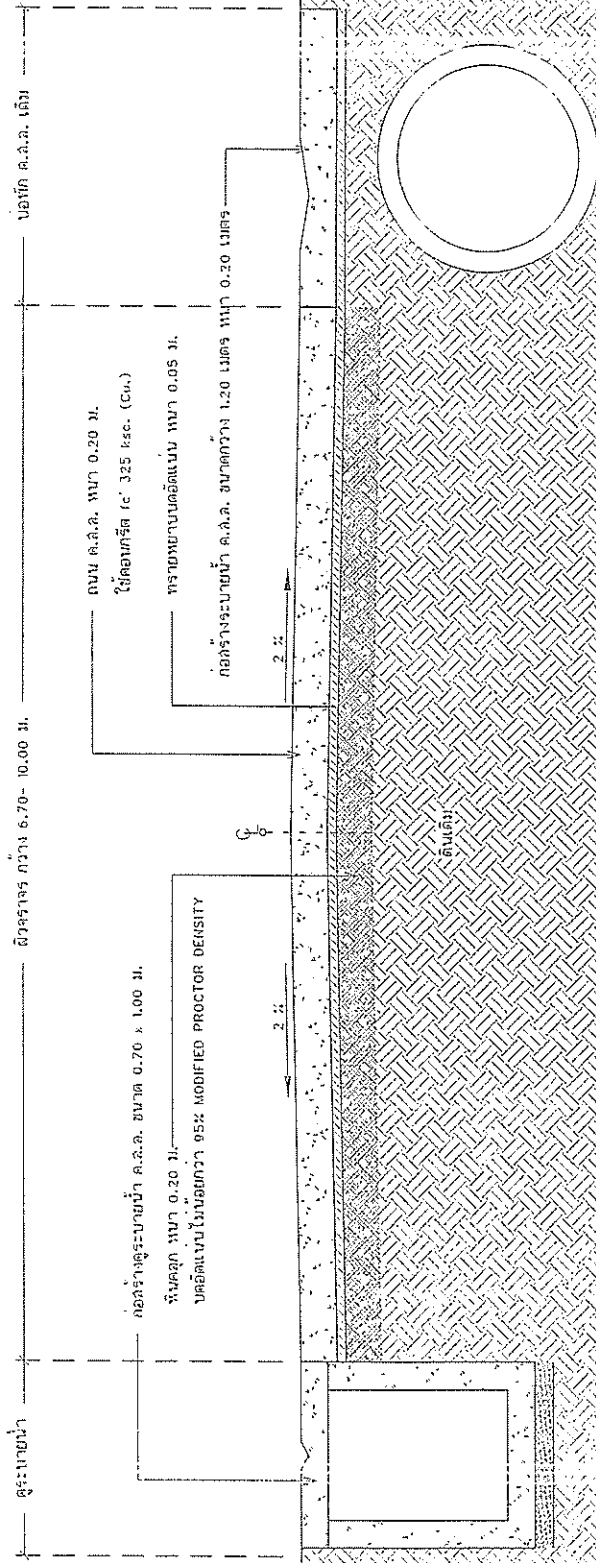
เก็บเศษ
แรงจูงใจที่มี ข้อจำกัด
ปฏิกิริยาต่อสิ่งเร้า

อ.เบญจ
นายภานุ หักหัวระ
มอบแบบแผนงานและวิธี ปฏิบัติงานตามแบบ
แผนงานและวิธีปฏิบัติฉบับที่ ๒

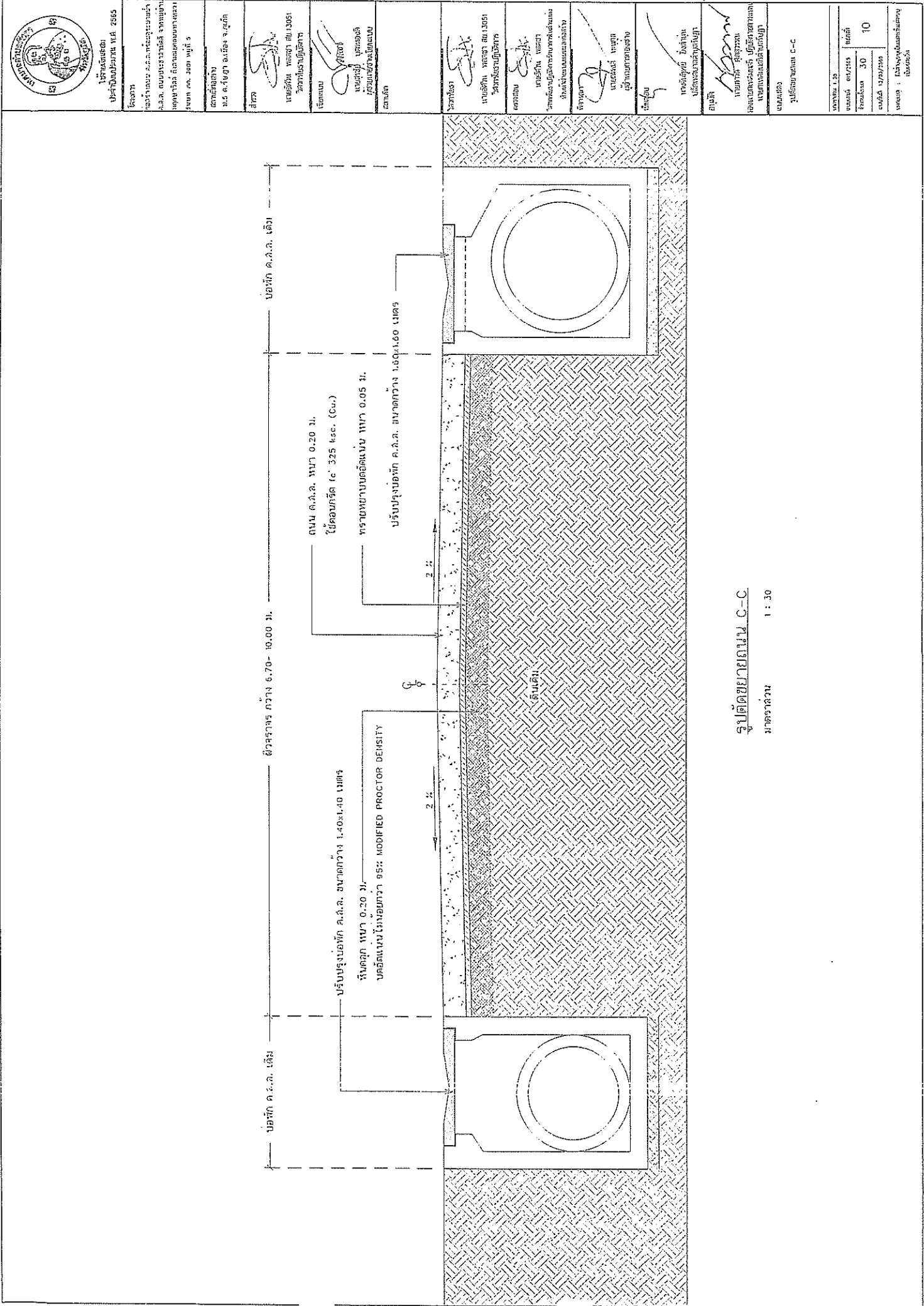
ສະພາບການ
ປະສານງານ

ကျက်သော နံပါတ်	၁၂၃၄
စတင်ရက်	၀၁/၀၁/၂၀၁၆
အဆုံးရက်	၃၀
စာမျက်နှာ	၁၂၃၄/၂၀၁၆

အသံအသွယ်
အသံအသွယ်
အသံအသွယ်

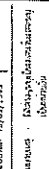


รูปตัดขยายถนน B-B
มาตราส่วน 1 : 30

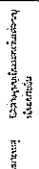


รูปตัดขยายถนน C-C
มาตราส่วน 1 : 30

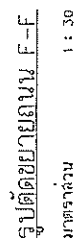
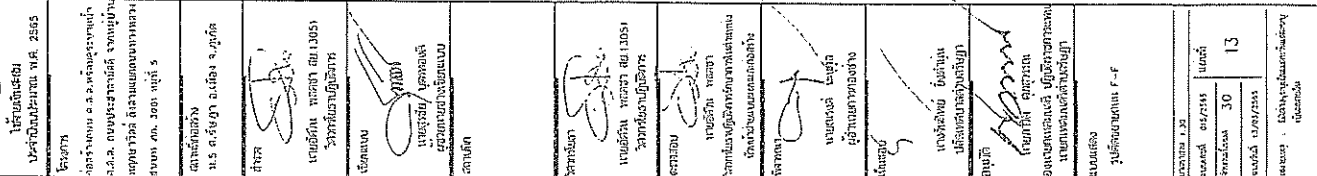
 เจ้าพนักงาน ประจำกรมโยธาฯ พ.ศ. 2555	โครงการ ปรับปรุงถนน ค.ล.ล. 1.40-1.40 เมตร ถนน ค.ล.ล. 1.40-1.40 เมตร ถนน ค.ล.ล. 1.40-1.40 เมตร ถนน ค.ล.ล. 1.40-1.40 เมตร	เจ้าพนักงาน ประจำกรมโยธาฯ พ.ศ. 2555	เจ้าพนักงาน ประจำกรมโยธาฯ พ.ศ. 2555	เจ้าพนักงาน ประจำกรมโยธาฯ พ.ศ. 2555	เจ้าพนักงาน ประจำกรมโยธาฯ พ.ศ. 2555	เจ้าพนักงาน ประจำกรมโยธาฯ พ.ศ. 2555	เจ้าพนักงาน ประจำกรมโยธาฯ พ.ศ. 2555	เจ้าพนักงาน ประจำกรมโยธาฯ พ.ศ. 2555
---	--	--	--	--	--	--	--	--



รูปตัดขยายถนน D-D
มาตราส่วน 1 : 50

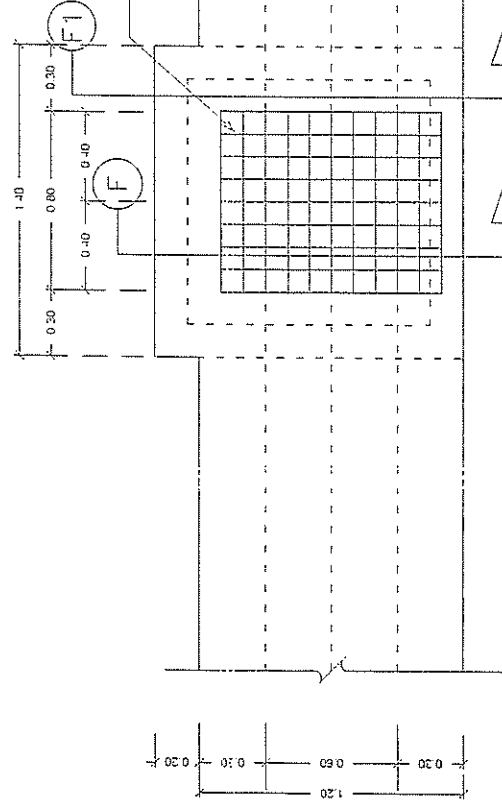


วันที่รับเข้า 1.30			
เลขที่ใบเสร็จ 018/2563	ปีที่ผลิต 12		
จำนวนชิ้นงาน 30			
วันที่ผลิต 12/03/2563			
ชื่อและนามสกุล นายสมชาย นามวงศ์			



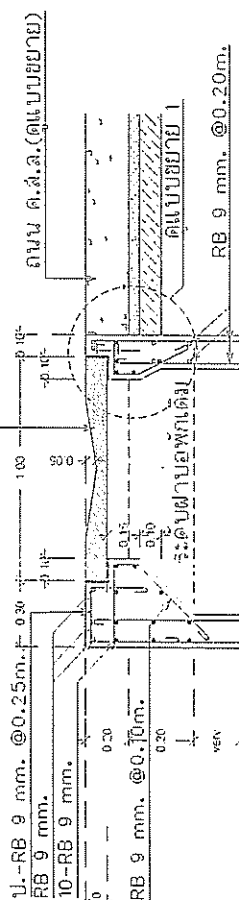
หมายเหตุ : ผู้ปฏิบัติงานต้องใส่เสื้อกั๊กป้องกันตก ค.ล.ล. เต็มอกพร้อมขันทัน และใส่สายรัดนิรภัยเพื่อป้องกันความเสียหายจากการขุดหรือ

ฝาตะแกรงเหล็ก ขนาด 0.40x1.00 ม.
จำนวน 2 ฝา (ดูแบบขยาย)

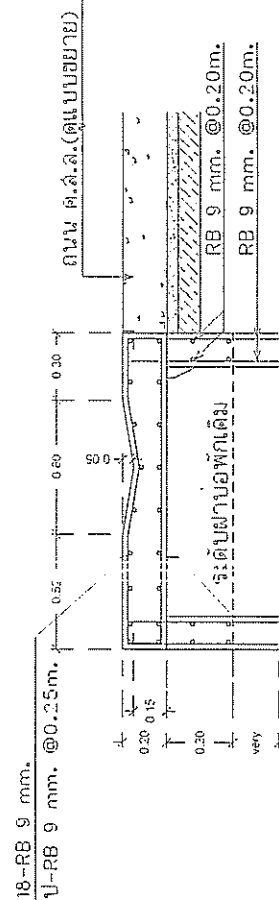


แบบขยายวงระบายน้ำ (MH1)
มาตราส่วน 1 : 25

ฝาตะแกรงเหล็ก (ดูแบบขยาย)

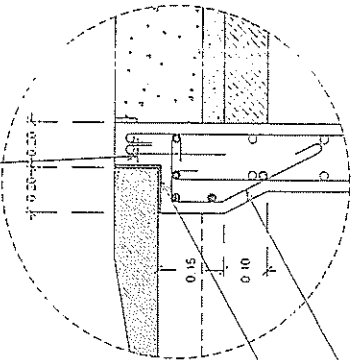


รูปตัด F
มาตราส่วน 1 : 25



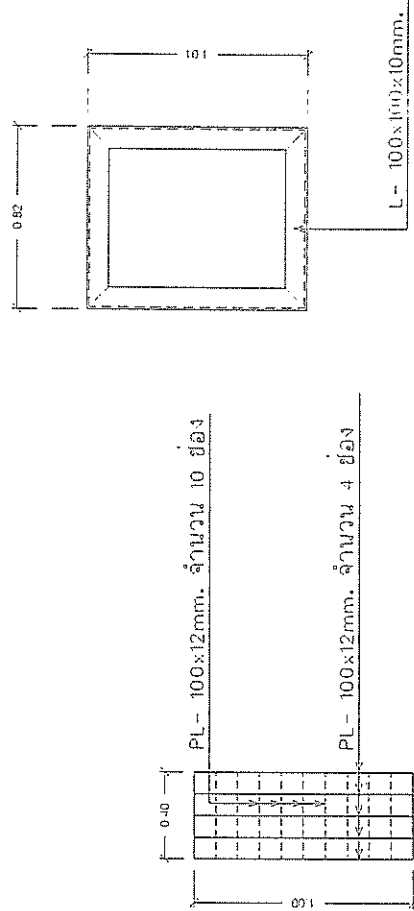
รูปตัด F1
มาตราส่วน 1 : 25

RB 9 มม. เชื่อมติด
เหล็กฉาก

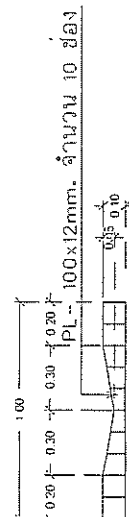


เหล็กฉากรัดรอบฝาป้องกัน
เหล็ก L-100x100x10 มม.
RB 9 มม. @0.20ม.

แบบขยาย 1
มาตราส่วน 1 : 25



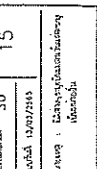
ขยายฝาตะแกรงเหล็ก ฝาตะแกรงเหล็ก ขนาด 0.40x1.00 ม.
มาตราส่วน 1 : 25



ตัดขยายฝาตะแกรงเหล็ก
มาตราส่วน 1 : 25

ตัดขยายกรอบเหล็ก
มาตราส่วน 1 : 25

	เจ้าพนักงาน ประจำกรม ป.ส. 2555	นาย จ.ล.ล. นายพรศักดิ์ จันทพันธ์ นายวิรัช ไชยเดช นายประ เสริฐ ก. 300 หมู่ 5	นาย จ.ล.ล. นายพรศักดิ์ จันทพันธ์ นายวิรัช ไชยเดช นายประ เสริฐ ก. 300 หมู่ 5	นาย จ.ล.ล. นายพรศักดิ์ จันทพันธ์ นายวิรัช ไชยเดช นายประ เสริฐ ก. 300 หมู่ 5	นาย จ.ล.ล. นายพรศักดิ์ จันทพันธ์ นายวิรัช ไชยเดช นายประ เสริฐ ก. 300 หมู่ 5	นาย จ.ล.ล. นายพรศักดิ์ จันทพันธ์ นายวิรัช ไชยเดช นายประ เสริฐ ก. 300 หมู่ 5	นาย จ.ล.ล. นายพรศักดิ์ จันทพันธ์ นายวิรัช ไชยเดช นายประ เสริฐ ก. 300 หมู่ 5	นาย จ.ล.ล. นายพรศักดิ์ จันทพันธ์ นายวิรัช ไชยเดช นายประ เสริฐ ก. 300 หมู่ 5	นาย จ.ล.ล. นายพรศักดิ์ จันทพันธ์ นายวิรัช ไชยเดช นายประ เสริฐ ก. 300 หมู่ 5	นาย จ.ล.ล. นายพรศักดิ์ จันทพันธ์ นายวิรัช ไชยเดช นายประ เสริฐ ก. 300 หมู่ 5	นาย จ.ล.ล. นายพรศักดิ์ จันทพันธ์ นายวิรัช ไชยเดช นายประ เสริฐ ก. 300 หมู่ 5	นาย จ.ล.ล. นายพรศักดิ์ จันทพันธ์ นายวิรัช ไชยเดช นายประ เสริฐ ก. 300 หมู่ 5	นาย จ.ล.ล. นายพรศักดิ์ จันทพันธ์ นายวิรัช ไชยเดช นายประ เสริฐ ก. 300 หมู่ 5	นาย จ.ล.ล. นายพรศักดิ์ จันทพันธ์ นายวิรัช ไชยเดช นายประ เสริฐ ก. 300 หมู่ 5	นาย จ.ล.ล. นายพรศักดิ์ จันทพันธ์ นายวิรัช ไชยเดช นายประ เสริฐ ก. 300 หมู่ 5	นาย จ.ล.ล. นายพรศักดิ์ จันทพันธ์ นายวิรัช ไชยเดช นายประ เสริฐ ก. 300 หมู่ 5	นาย จ.ล.ล. นายพรศักดิ์ จันทพันธ์ นายวิรัช ไชยเดช นายประ เสริฐ ก. 300 หมู่ 5	นาย จ.ล.ล. นายพรศักดิ์ จันทพันธ์ นายวิรัช ไชยเดช นายประ เสริฐ ก. 300 หมู่ 5	นาย จ.ล.ล. นายพรศักดิ์ จันทพันธ์ นายวิรัช ไชยเดช นายประ เสริฐ ก. 300 หมู่ 5	นาย จ.ล.ล. นายพรศักดิ์ จันทพันธ์ นายวิรัช ไชยเดช นายประ เสริฐ ก. 300 หมู่ 5
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

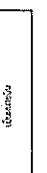


521

1:25

125

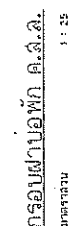
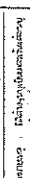
U



๒๕

ชุดขยายการอภิบาล

๑๒๓๔๕๖๗๘๙๑๐๑๑๑๒๑๓๑๔๑๕๑๖๑๗๑๘๑๙๒๐๒๑๒๒๒๓๒๔๒๕๒๖๒๗๒๘๒๙๓๐๓๑๓๒๓๓๓๔๓๕๓๖๓๗๓๘๓๙๔๐๔๑๔๒๔๓๔๔๔๕๔๖๔๗๔๘๔๙๕๐๕๑๕๒๕๓๕๔๕๕๕๖๕๗๕๘๕๙๖๐๖๑๖๒๖๓๖๔๖๕๖๖๖๗๖๘๖๙๗๐๗๑๗๒๗๓๗๔๗๕๗๖๗๗๗๗๘๗๙๘๐๘๑๘๒๘๓๘๔๘๕๘๖๘๗๘๘๘๙๙๐๙๑๙๒๙๓๙๔๙๕๙๖๙๗๙๘๙๙๑๐๐





โรงเรียน
นเรศวรวิทยาคม พ.ศ. 2555

โรงเรียน
นเรศวรวิทยาคม พ.ศ. 2555

โรงเรียน
นเรศวรวิทยาคม พ.ศ. 2555

โรงเรียน
นเรศวรวิทยาคม พ.ศ. 2555

โรงเรียน
นเรศวรวิทยาคม พ.ศ. 2555

โรงเรียน
นเรศวรวิทยาคม พ.ศ. 2555

โรงเรียน
นเรศวรวิทยาคม พ.ศ. 2555

โรงเรียน
นเรศวรวิทยาคม พ.ศ. 2555

โรงเรียน
นเรศวรวิทยาคม พ.ศ. 2555

โรงเรียน
นเรศวรวิทยาคม พ.ศ. 2555

โรงเรียน
นเรศวรวิทยาคม พ.ศ. 2555

โรงเรียน
นเรศวรวิทยาคม พ.ศ. 2555

โรงเรียน
นเรศวรวิทยาคม พ.ศ. 2555

โรงเรียน
นเรศวรวิทยาคม พ.ศ. 2555

โรงเรียน
นเรศวรวิทยาคม พ.ศ. 2555

โรงเรียน
นเรศวรวิทยาคม พ.ศ. 2555

โรงเรียน
นเรศวรวิทยาคม พ.ศ. 2555

โรงเรียน
นเรศวรวิทยาคม พ.ศ. 2555

โรงเรียน
นเรศวรวิทยาคม พ.ศ. 2555

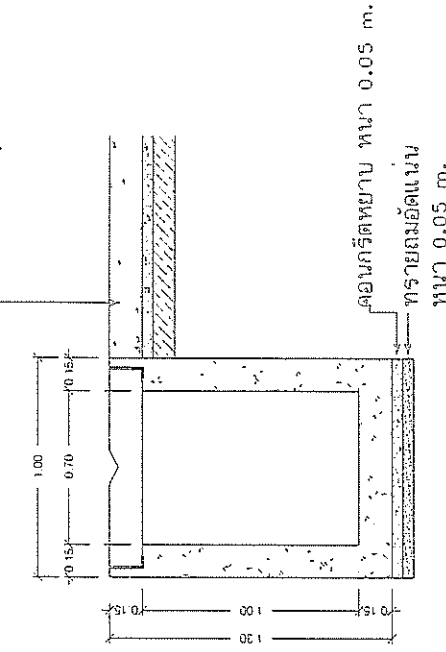
โรงเรียน
นเรศวรวิทยาคม พ.ศ. 2555

โรงเรียน
นเรศวรวิทยาคม พ.ศ. 2555

โรงเรียน
นเรศวรวิทยาคม พ.ศ. 2555

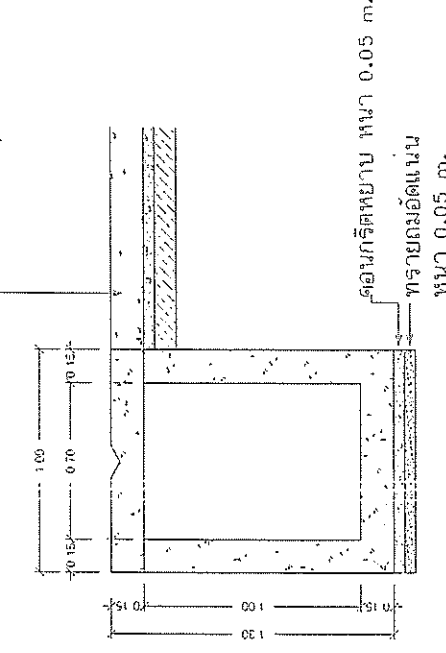
โรงเรียน
นเรศวรวิทยาคม พ.ศ. 2555

ถนน ค.ล.ล.(ดูแบบขยาย)

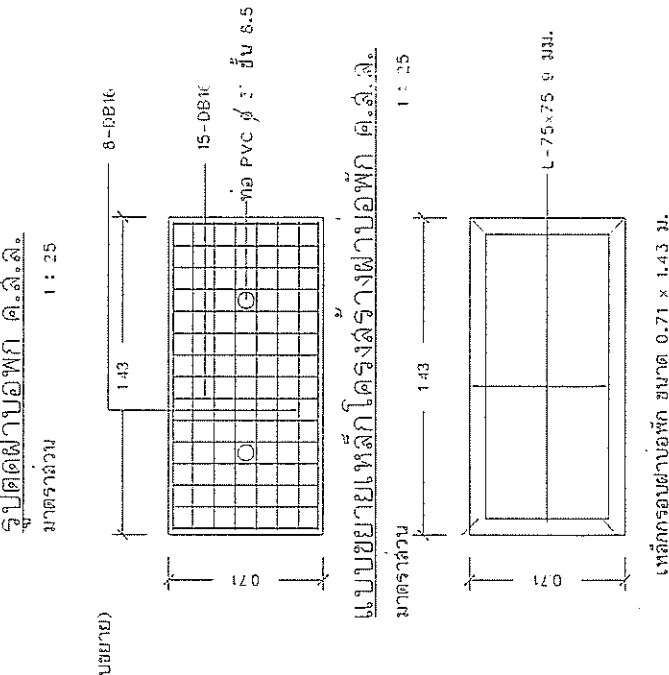
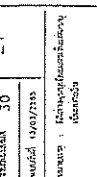


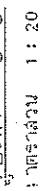
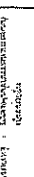
รูปตัด K
มาตราส่วน 1 : 25

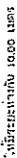
ถนน ค.ล.ล.(ดูแบบขยาย)

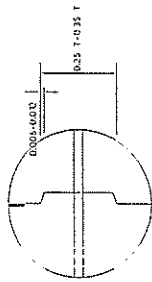


รูปตัด L
มาตราส่วน 1 : 25

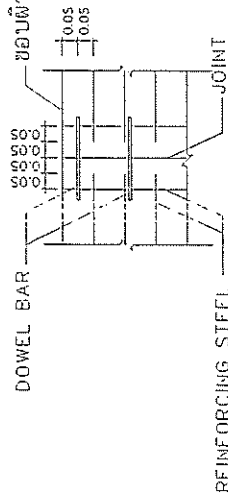


[illegible]

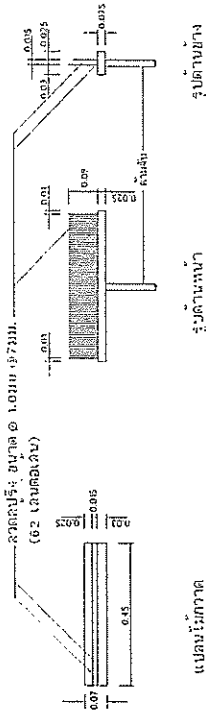




DOWEL BAR ————— ขอบผิวจราจร



DETAIL (B)



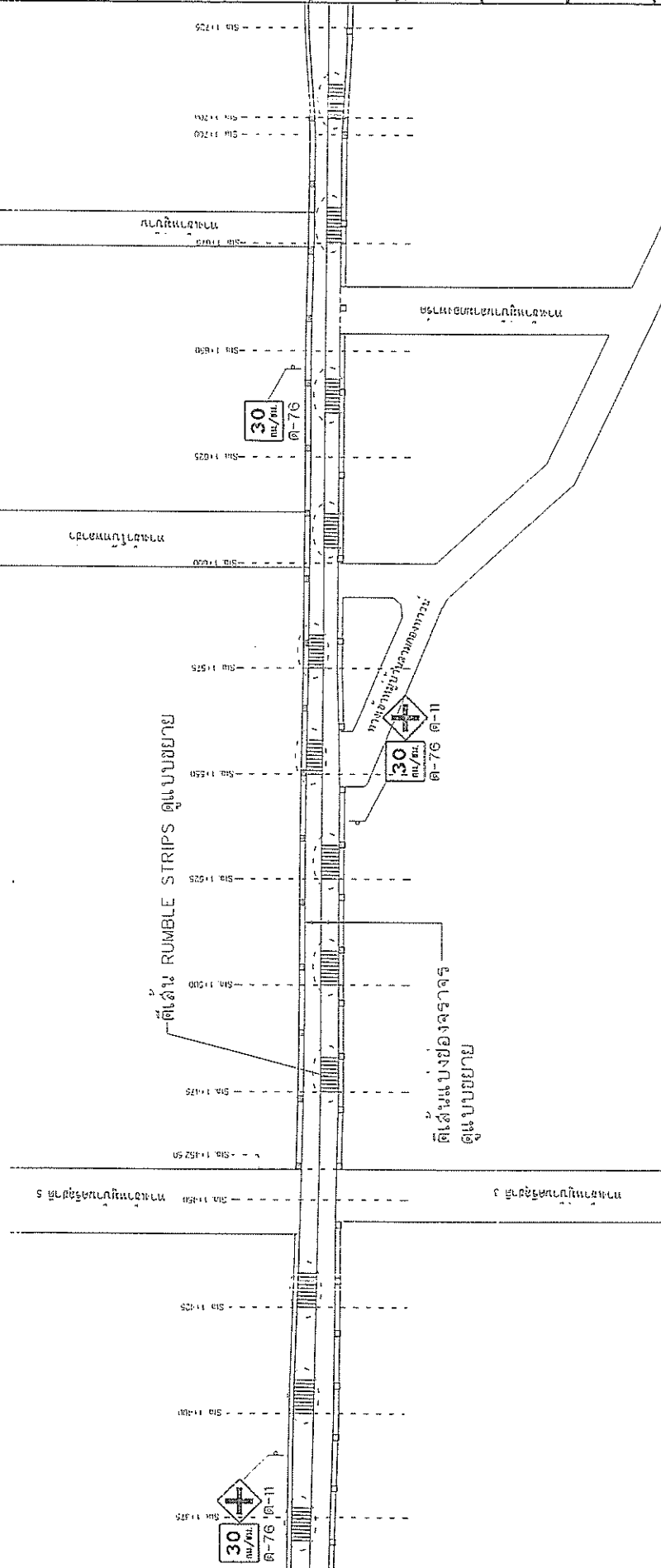
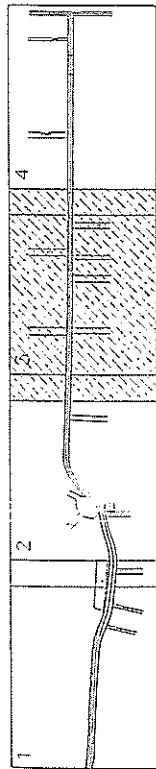
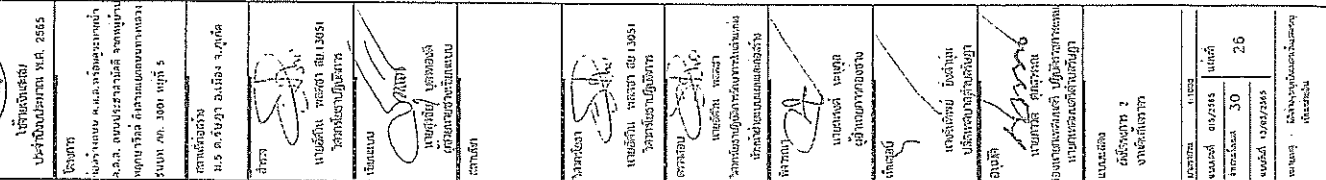
แนบรายชื่อใบกำกับภาษีพ.น.ค.จ.

ด่างทับทิม TIE BARS - DOWEL BARS

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

หมายเหตุ : ใช้เหล็กเส้นเบอร์ 4 WIRE #4 SH 0.4mm, Ø0.20mm. ที่ความลึกถนน 0.15 m.
 : ใช้เหล็กเส้นเบอร์ 5 WIRE #5 SH 0.6mm, Ø0.20mm. ที่ความลึกถนน 0.20 m.

งานเขียนในกระดาษ

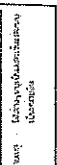


အမည်အားဖြင့်

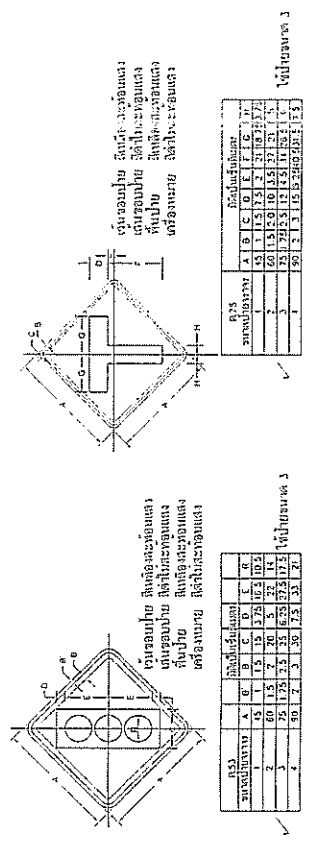
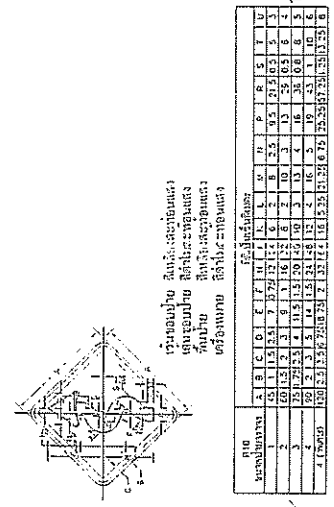
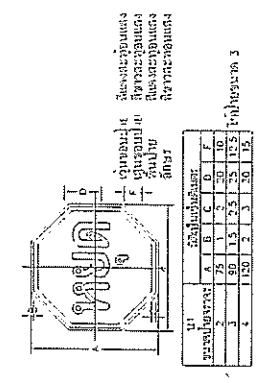
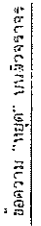
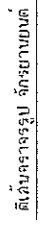
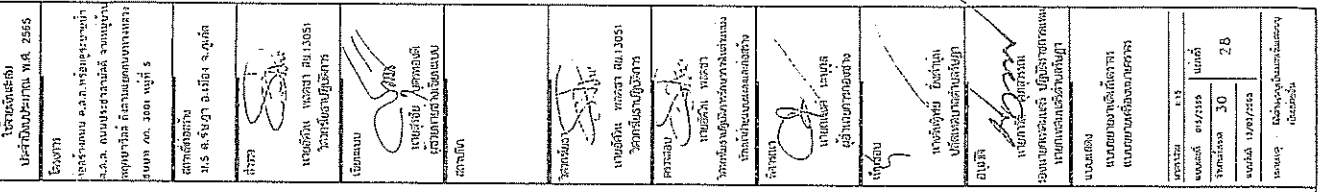
ป้ายบังคับ	บ-1	จำนวน 1 ชุด
ป้ายเตือน	ต-10	จำนวน 1 ชุด
ป้ายเตือน	ต-11	จำนวน 2 ชุด
ป้ายเตือน	ต-53	จำนวน 1 ชุด
ป้ายเตือน	ต-75	จำนวน 1 ชุด
ป้ายเตือน	ต-76	จำนวน 7 ชุด
ได้เส้น Theomplos Point (yellow & white) ความยาว 412.00 ตารางเมตร		
ได้เส้น RUMBLE STRIPS จำนวน 26 ชุด		

ผังโครงการ 5

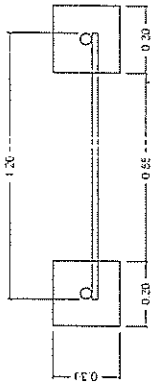
งานตีเล่มจราจร



ความดีและความงาม



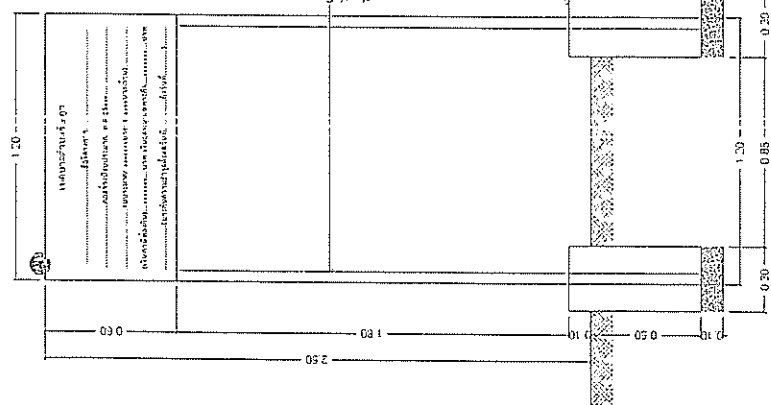
แบบขยายประสาธน์พื้นที่ (ขยายโครงการ) ของเทศบาลตำบลบึงสามพัน



แบบขยาย

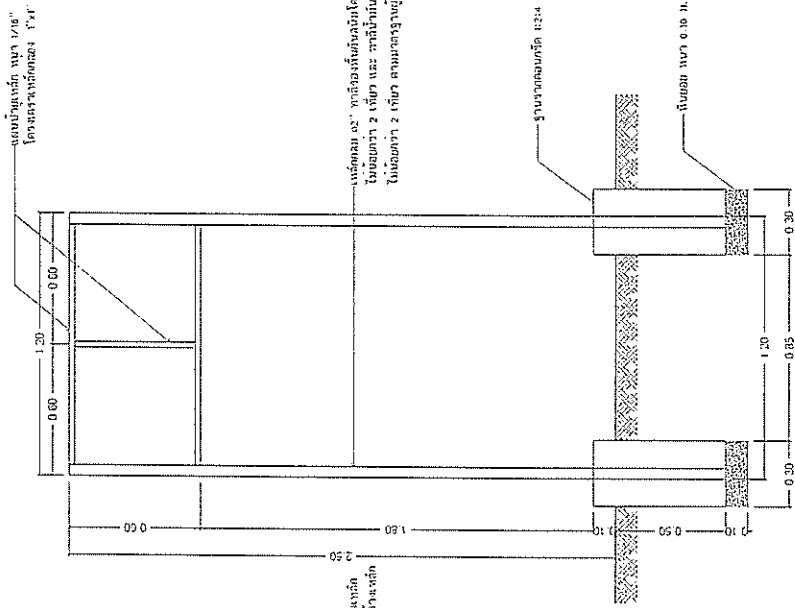
มาตราส่วน 1:25

กรณีดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ
- ติดตั้งให้แล้วเสร็จภายในวันส่งมอบงาน งดลดสุดท้าย
หมายเหตุ
สำหรับงานก่อสร้างที่เป็นกรงทาง คองหรือลำนน้ำ
ให้ติดตั้งที่จุดเริ่มต้น 1 ชุด ให้ติดตั้งที่จุดสิ้นสุด 1 ชุด



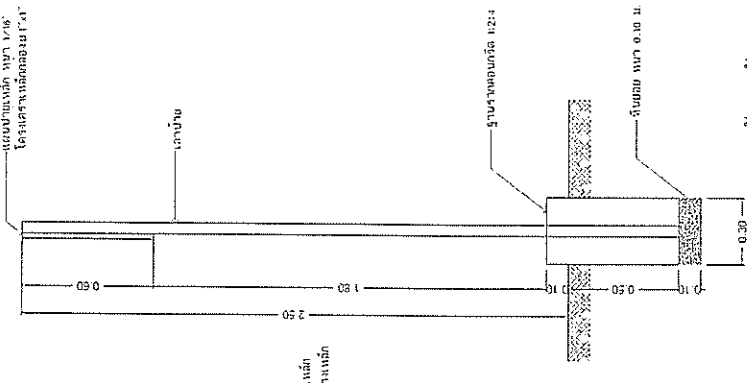
รูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1:25



แบบขยายโครงสร้าง

มาตราส่วน 1:25



รูปด้านข้าง

มาตราส่วน 1:25

แบบขยายโครงการ

มาตราส่วน 1:25

	1. วัตถุประสงค์ 2. วัตถุประสงค์ 3. วัตถุประสงค์	4. วัตถุประสงค์ 5. วัตถุประสงค์ 6. วัตถุประสงค์	7. วัตถุประสงค์ 8. วัตถุประสงค์ 9. วัตถุประสงค์	10. วัตถุประสงค์ 11. วัตถุประสงค์ 12. วัตถุประสงค์	13. วัตถุประสงค์ 14. วัตถุประสงค์ 15. วัตถุประสงค์	16. วัตถุประสงค์ 17. วัตถุประสงค์ 18. วัตถุประสงค์	19. วัตถุประสงค์ 20. วัตถุประสงค์ 21. วัตถุประสงค์	22. วัตถุประสงค์ 23. วัตถุประสงค์ 24. วัตถุประสงค์	25. วัตถุประสงค์ 26. วัตถุประสงค์ 27. วัตถุประสงค์	28. วัตถุประสงค์ 29. วัตถุประสงค์ 30. วัตถุประสงค์	31. วัตถุประสงค์ 32. วัตถุประสงค์ 33. วัตถุประสงค์	34. วัตถุประสงค์ 35. วัตถุประสงค์ 36. วัตถุประสงค์	37. วัตถุประสงค์ 38. วัตถุประสงค์ 39. วัตถุประสงค์	40. วัตถุประสงค์ 41. วัตถุประสงค์ 42. วัตถุประสงค์	43. วัตถุประสงค์ 44. วัตถุประสงค์ 45. วัตถุประสงค์
--	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

...แบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน และกำหนดเวลาแล้วเสร็จ ...

150 04

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนประชาสามัคคี จากหมู่บ้านพฤษภาวิไลสี่ถึงสามแยก
ถนนทางหลวงชนบท ภก. 3001 หมู่ที่ 5
(ใช้จ่ายเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 งบประมาณ 22,500,000 บาท)

กองคลังเทศบาล องค์การบริหารส่วนตำบล
160
บ.ก. ๒๓ มี.ค. ๖๕๖๕
๐๙-๔๐๒

งวดงาน

- งวดที่ 1 เป็นเงินร้อยละ 21.50 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้
ทำการก่อสร้าง ดังนี้
- เมื่องานก่อสร้างคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.70 x 1.00 เมตร พร้อมฝาบด ได้ความยาวไม่น้อยกว่า 550.00 เมตร (ด้านซ้ายทาง)
- กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 45 วัน
- งวดที่ 2 เป็นเงินร้อยละ 20 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้
ทำการก่อสร้าง ดังนี้
- เมื่องานก่อสร้างคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.70 x 1.00 เมตร พร้อมฝาบด ได้ความยาวไม่น้อยกว่า 355.00 เมตร (ด้านซ้ายทาง) แล้วเสร็จทั้งหมด
 - เมื่องานก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดกว้าง 1.20 เมตร หนา 0.20 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 250.00 เมตร (บริเวณบนคูระบายน้ำ ค.ส.ล.)(ด้านซ้ายทาง) แล้วเสร็จทั้งหมด
 - เมื่องานก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดกว้าง 0.80 เมตร หนา 0.20 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 350.00 เมตร (บริเวณหลังท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.)(ด้านขวาทาง) แล้วเสร็จทั้งหมด
 - เมื่องานก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดกว้าง 1.20 เมตร หนา 0.20 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 220.00 เมตร (บริเวณหลังท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.)(ด้านขวาทาง)
- กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 45 วัน
- งวดที่ 3 เป็นเงินร้อยละ 20 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้
ทำการก่อสร้าง ดังนี้
- เมื่องานก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดกว้าง 1.20 เมตร หนา 0.20 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 319.00 เมตร (บริเวณหลังท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.)(ด้านขวาทาง) แล้วเสร็จทั้งหมด
 - เมื่องานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. กว้างเฉลี่ย 6.70 – 10.00 เมตร ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,500.00 ตารางเมตร พร้อมหยอดยางยาแนวรอยต่อทั้งหมด แล้วเสร็จ
- กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 30 วัน
- งวดที่ 4 เป็นเงินร้อยละ 18.50 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้
ทำการก่อสร้าง ดังนี้
- เมื่องานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. กว้างเฉลี่ย 6.70 – 10.00 เมตร ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,450.00 ตารางเมตร พร้อมหยอดยางยาแนวรอยต่อทั้งหมด แล้วเสร็จ
- กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 30 วัน
- งวดที่ 5 (งวดสุดท้าย) เป็นเงินร้อยละ 20 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้
ทำการก่อสร้าง ดังนี้
- เมื่องานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. กว้างเฉลี่ย 6.70 – 10.00 เมตร ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,920.00 ตารางเมตร แล้วเสร็จทั้งหมด พร้อมหยอดยางยาแนวรอยต่อทั้งหมด แล้วเสร็จ
 - ทำการตีเส้นจราจร แล้วเสร็จ
 - ติดตั้งป้ายจราจร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ แล้วเสร็จ
 - ทำการก่อสร้างส่วนอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อย ถูกต้อง ครบถ้วน ตามรูปแบบรายการก่อสร้าง และสัญญาจ้างทุกประการ
- กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 30 วัน
- รวมกำหนดเวลาแล้วเสร็จ 180 วัน

หมายเหตุ

แบ่งงวดงานเป็น 5 งวด รวมระยะเวลาการก่อสร้างจนแล้วเสร็จ ทั้งหมด 180 วัน

- ทั้งนี้ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานงวดใดก่อนหรือหลังได้ หรือจะส่งมอบพร้อมกันทีละหลายงวดก็ได้ เมื่อผู้รับจ้างทำงานก่อสร้างงานนั้นแล้วเสร็จ เรียบร้อยครบถ้วนตามที่รายละเอียดที่ระบุในแต่ละงวดงาน
- ในการส่งงวดงานแต่ละงวดต้องมีผลการทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตที่อายุ 28 วัน ในการพิจารณากำลังอัดประลัยเพื่อการตรวจรับงานคอนกรีตก่อนอายุคอนกรีตครบ 28 วัน ให้ตรวจรับได้ แต่ต้องมีผลการทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่าง ที่เก็บจากการเทคอนกรีตโครงสร้างจริงในหน้างาน ซึ่งต้องมีค่ากำลังอัดประลัยไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้หรือตามแบบกำหนด ทั้งนี้ อายุของคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า 7 วัน

*** อัตราค่าปรับร้อยละ 0.25 ของวงเงินราคาจ้าง ***

เหตุผลที่ก่อสร้างโครงการ

- เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมขัง และเร่งการระบายน้ำ
- เพื่อให้ประชาชนได้รับความสะดวกและปลอดภัยในการสัญจร

ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่ได้ลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง และมีคุณสมบัติเป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ในการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีสิทธิเป็นผู้ยื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐ ตามที่คณะกรรมการราคากลาง และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการกำหนด สาขางานก่อสร้างทาง ขึ้นผู้ประกอบการชั้น 4 ขึ้นไป

ควบคุมงาน

- | | | | |
|--------------------|--------------|---------|---------------------|
| 1. นายสมชาย | ตันติพิทยกุล | ตำแหน่ง | หัวหน้าฝ่ายการโยธา |
| 2. นางสาวอัมณภัตต์ | อุบลสุวรรณ | ตำแหน่ง | นายช่างโยธาชำนาญงาน |

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

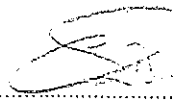
- | | | | |
|------------------|-----------|---------|---------------------------|
| 1. นางจันทิพย์ | ยิ่งตำนาน | ตำแหน่ง | ปลัดเทศบาลตำบลรัชฎา |
| 2. นายณรงค์ | หะนุกุล | ตำแหน่ง | ผู้อำนวยการกองช่าง |
| 3. นางสาวหทัยชนก | ชมภูษ | ตำแหน่ง | วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

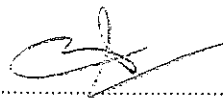
- | | | | |
|----------------|-----------------|---------|----------------------|
| 1. นางจันทิพย์ | ยิ่งตำนาน | ตำแหน่ง | ปลัดเทศบาลตำบลรัชฎา |
| 2. นายอัศวิน | พลคชา | ตำแหน่ง | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| 3. นายวิจักขณ์ | จิรพันธ์พิเชษฐ์ | ตำแหน่ง | นายช่างโยธาชำนาญงาน |

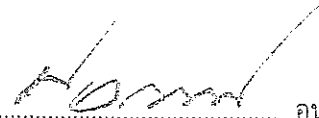
คณะกรรมการพิจารณาผล

- | | | | |
|--------------------|--------------|---------|-------------------------|
| 1. นายสมชาย | ตันติพิทยกุล | ตำแหน่ง | หัวหน้าฝ่ายการโยธา |
| 2. นางสาวอรทัย | ยวงเงิน | ตำแหน่ง | นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน |
| 3. นางสาวอัมณภัตต์ | อุบลสุวรรณ | ตำแหน่ง | นายช่างโยธาชำนาญงาน |

(ลงชื่อ)  แบ่งงวดงาน
(นายอัศวิน พลคชา)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ)  เห็นชอบ
(นางจันทิพย์ ยิ่งดำรง)
ปลัดเทศบาลตำบลรัชฎา

(ลงชื่อ)  ตรวจ
(นายณรงค์ หะนุกุล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)  อนุมัติ
(นายภาวัต ศุภสุวรรณ)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลรัชฎา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล ถนนประชาสามัคคี จากหมู่บ้านพฤษภาวิไลล์
ถึงสามแยกถนนทางหลวงชนบท กก.๓๐๐๑ หมู่ที่ ๕
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลรัชฎา
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน
โดยสังเขป ก่อสร้างถนน ค.ส.ล พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล ถนนประชาสามัคคี จากหมู่บ้านพฤษภาวิไลล์
ถึงสามแยกถนนทางหลวงชนบท กก.๓๐๐๑ หมู่ที่ ๕
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๒๑,๕๘๐,๑๐๔.๑๕ บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ ปทร.๔
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๗.๑ นางจันทิพย์	ยิ่งคำนุ่น	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง	ปลัดเทศบาลตำบลรัชฎา
๗.๒ นายอัศวิน	พลคชา	กรรมการกำหนดราคากลาง	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
๗.๓ นายวิจักขณ์	จิรพันธ์พิเชษฐ์	กรรมการกำหนดราคากลาง	นายช่างโยธาชำนาญงาน