ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนน้ำล้นผ่าน ข้ามลำห้วยยาง บ้านโคกกลาง หมู่ที่ ๔ ตำบลคำแมด อำเภอชำสูง ใช้ประโยชน์ร่วมกันระหว่าง หมู่ที่ ๘ บ้านหนองกุงแปน ตำบลหนองกุงใหญ่ อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนน้ำล้นผ่าน ข้ามลำห้วยยาง บ้านโคกกลาง หมู่ที่ ๔ ตำบลคำแมด อำเภอชำสูง ใช้ประโยชน์ร่วมกันระหว่าง หมู่ที่ ๘ บ้านหนองกุงแปน ตำบลหนองกุงใหญ่ อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๘๖,๕๙๖.๓๗ บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นหกพันห้าร้อยเก้าสิบหกบาทสามสิบเจ็ดสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๓๖,๗๐๐.๐๐ บาท (สองแสนสามหมื่นหกพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นเชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๔ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.kkpao.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๒๔-๑๐๕๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

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

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๐๕/๒๕๖๔

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนน้ำล้นผ่าน ข้ามลำห้วยยาง บ้านโคกกลาง หมู่ที่ ๔ ตำบลคำแมด อำเภอชำสูง ใช้ประโยชน์ร่วมกันระหว่าง หมู่ที่ ๘ บ้านหนองกุงแปน ตำบลหนองกุงใหญ่ อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลงวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๔

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนน้ำล้นผ่าน ข้ามลำห้วยยาง บ้านโคกกลาง หมู่ที่ ๔ ตำบลคำแมด อำเภอชำสูง ใช้ประโยชน์ร่วมกันระหว่าง หมู่ที่ ๘ บ้านหนองกุงแปน ตำบลหนองกุงใหญ่ อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น ขนาดสันฝายยาว ๒๒ เมตร ระดับเก็บกักสูง ๒ เมตร ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔ เมตร และติดตั้งป้ายชื่อโครงการ รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

๑.๙ <u>แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ</u>

.....ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๓๖,๗๐๐.๐๐ บาท (สองแสนสามหมื่นหกพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นเชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๓. **หลักฐานการยื่นข้อเสนอ**

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว

ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(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) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) หรือ "สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand" (ถ้ามี)

(๓) 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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ <u>ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ</u>

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินขององค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ <u>หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นจะจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกเข้ามาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย</u>

๕.๙ <u>หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นจะจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว</u>

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑ งวด ดังนี้

เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวนเงิน ๗๘๙,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือ

ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้าง หรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตราฐานฝีมือช่างจาก จากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ สาขาช่างก่อสร้าง หรือสาขาช่างสำรวจ หรือสาขาช่างโยธา

๑๓. **การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ**

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. **การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๔

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ภาคผนวก ๒

ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ .....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

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

ลงชื่อ ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

( )

แบบ บก.01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนน้ำล้นผ่าน ข้ามลำห้วยยาง บ้านโคกกลาง หมู่ที่ 4 ตำบลคำแมด อำเภอซำสูง ใช้ประโยชน์ร่วมกันระหว่าง หมู่ที่ 8 บ้านหนองกุงแปน ตำบลหนองกุงใหญ่ อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 789,000.00 บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

ก่อสร้างถนนน้ำล้นผ่าน ขนาดสันฝายยาว 22.00 ม. ระดับเก็บกักสูง 2.00 ม.

ผิวจราจรถนนคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 4.00 ม.

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 เม.ย. 2564

เป็นเงิน 786,596.37 บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นหกพันห้าร้อยเก้าสิบหกบาทสามสิบเจ็ดสตางค์)

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน จำนวน 2 แผ่น

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายสุริยา นาทัน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

7.2 นายกิตติ ตื้อปั้น กรรมการกำหนดราคากลาง

7.3 นายพูนศักดิ์ ปากวิเศษ กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

(นายทองไทย กิตติทอง)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(นายบวร ชินอ้วน)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง

(นายวิรัติ นาคนชม)
ผู้อำนวยการสำนักการช่าง รักษาราชการแทน
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เห็นชอบ

21

(นายธาดา พรหมสาขา ณ สกลนคร)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการก่อสร้างถนนน้ำล้นผ่าน ข้ามลำห้วยยาง บ้านโคกกลาง หมู่ที่ ๔ ตำบลคำแมด อำเภอซำสูง
ใช้ประโยชน์ร่วมกันระหว่าง หมู่ที่ ๘ บ้านหนองกุงแปน ตำบลหนองกุงใหญ่
อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

ด้วยสำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนน้ำล้นผ่าน ข้ามลำห้วยยาง บ้านโคกกลาง หมู่ที่ ๔ ตำบลคำแมด อำเภอซำสูง ใช้ประโยชน์ร่วมกันระหว่าง หมู่ที่ ๘ บ้านหนองกุงแปน ตำบลหนองกุงใหญ่ อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น ขนาดสันฝายยาว ๒๒.๐๐ ม. ระดับเก็บกักสูง ๒.๐๐ ม. ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ ม. และติดตั้งป้ายชื่อโครงการ รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ลำดับที่ ๗๒๘ หน้า ๔๒๐ ตั้งจ่ายไว้ ๗๘๙,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ซึ่งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน (TOR) ได้ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ. ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ จึงขอเผยแพร่รายละเอียดสาระสำคัญของร่างขอบเขตของงาน (TOR) โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑.ความเป็นมา

พื้นที่หมู่ที่ ๔ ตำบลคำแมด อำเภอซำสูง เป็นพื้นที่ช่วงรอยต่อเชื่อมกับตำบลหนองกุงใหญ่ อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น ตำแหน่งพื้นที่ที่จะทำการก่อสร้างถนนน้ำล้นผ่านเป็นพื้นที่การเกษตร ราษฎรส่วนใหญ่มีอาชีพทำการเกษตรมีลำห้วยยางไหลผ่าน เดิมชาวบ้านได้กั้นน้ำเก็บกักด้วยฝายกระสอบทรายซึ่งได้พังชำรุดไปแล้วตามกาลเวลา ราษฎรได้รับความเดือดร้อนจากการขาดแคลนน้ำสำหรับ อุปโภค บริโภค ฝายกระสอบทรายเดิมไม่สามารถใช้การได้ ราษฎรมีความต้องการให้ก่อสร้างฝายน้ำล้นทดแทนฝายเดิมเพื่อกักเก็บน้ำเพื่อ อุปโภค บริโภค และทำการเกษตร

จากปัญหาดังกล่าว สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ได้ดำเนินการเข้าไปสำรวจความเหมาะสม สำรวจและออกแบบรายละเอียด โดยที่จะทำการก่อสร้างถนนน้ำล้นผ่าน เป็นฝายกักเก็บน้ำ

๒. วัตถุประสงค์

มีความจำเป็นที่จะต้องทำการก่อสร้างถนนน้ำล้นผ่าน ข้ามลำห้วยยาง บ้านโคกกลาง หมู่ที่ ๔ ตำบลคำแมด อำเภอซำสูง ใช้ประโยชน์ร่วมกันระหว่าง หมู่ที่ ๘ บ้านหนองกุงแปน ตำบลหนองกุงใหญ่ อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

๑. เพื่อสร้างทดแทนฝายดินเดิมให้กักเก็บน้ำไว้ใช้ในการอุปโภค – บริโภค และทำการเกษตรในหน้าแล้งได้
๒. เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับประชาชนที่ต้องการสัญจรไป – มา
๓. เพื่อพัฒนาเส้นทางการคมนาคมในระหว่างชุมชน ให้ได้มาตรฐาน ตอบสนองความต้องการของประชาชน ลดต้นทุนการขนส่งผลิตผลทางการเกษตร และส่งเสริมรายได้ต่อเศรษฐกิจในชุมชน ป้องกันการเกิดอันตรายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากการสัญจร ไป – มา

...../๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๓๖,๗๐๐ บาท (สองแสนสามหมื่นหกพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นเชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๔. รูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ โครงการก่อสร้างถนนน้ำล้นผ่าน ข้ามลำห้วยยาง บ้านโคกกลาง หมู่ที่ ๔ ตำบลคำแมด อำเภอซำสูง ใช้ประโยชน์ร่วมกันระหว่าง หมู่ที่ ๘ บ้านหนองกุงแปน ตำบลหนองกุงใหญ่ อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น ขนาดสันฝายยาว ๒๒.๐๐ ม. ระดับเก็บกักสูง ๒.๐๐ ม. ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ ม. และติดตั้งป้ายชื่อโครงการ รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

...../งบประมาณรายจ่าย

งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ลำดับที่ ๗๒๘ หน้า ๔๒๐ ตั้งจ่ายไว้ ๗๘๙,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๔.๒ มาตรการส่งเสริมหรือสนับสนุนพัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างที่ผลิตภายในประเทศไทย(งานก่อสร้าง)

๔.๒.๑. ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๔.๒.๒ กรณีมีงานเหล็ก ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศก่อนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของมูลค่าหรือปริมาณเหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๔.๒.๓ กรณีที่หน่วยงานของรัฐจะไม่ใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ หรือจะใช้หรือใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่ครบร้อยละ ๖๐ ให้หน่วยงานของรัฐเสนอผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งชั้นเพื่อพิจารณาอนุมัติเห็นชอบก่อน

๕. ระยะเวลาส่งมอบ

กำหนดเวลาดำเนินการตามสัญญาจ้างให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง โดยจะจ่ายเงินค่าจ้างก่อสร้าง ๑ งวด ดังนี้

<u>งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย)</u> จ่ายเป็นเงินจำนวนร้อยละ ๑๐๐ เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานก่อสร้างถนนน้ำล้นผ่านขนาดสันฝายยาว ๒๒.๐๐ ม. ระดับเก็บกักสูง ๒.๐๐ ม. ผิวจราจรถนนคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง ๔.๐๐ ม. และติดตั้งป้ายชื่อโครงการ แล้วเสร็จทั้งหมด คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับงานไว้เป็นที่เรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

๖. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๗. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ภายในระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจ้าง

๘. วงเงินในการจัดหา

งบประมาณ ๗๘๙,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๙. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง (K)

โครงการดังกล่าวให้ใช้สัญญาจ้างแบบปรับราคาได้ (ค่า K) การปรับราคาค่างานตามสูตรการปรับราคาได้ (ค่า K) จะนำมาใช้ในกรณีค่างานลดลงหรือเพิ่มขึ้นโดยวิธีการต่อไปนี้ตามเงื่อนไขหลักเกณฑ์สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้างตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒ เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ รายละเอียดแนบท้าย

...../๑๐. การรักษาความสะอาด

๑๐. การรักษาความสะอาด

การขนส่งวัสดุเข้าหน้างานแต่ละครั้ง ผู้รับจ้างต้องรักษาความสะอาดบริเวณเข้าและออกโครงการให้เรียบร้อย ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

๑๑. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ใช้หลักเกณฑ์ ราคา และจะพิจารณาจาก ราคารวม

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสุริยา นาทัน) หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกิตติ ตื้อปั้น) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายพูนศักดิ์ ปากวิเศษ) วิศวกรโยธาชำนาญการ

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ
ที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้
โครงการก่อสร้างถนนน้ำล้นผ่าน ข้ามลำห้วยยาง บ้านโคกกลาง หมู่ที่ ๔ ตำบลคำแมด อำเภอซำสูง
ใช้ประโยชน์ร่วมกันระหว่าง หมู่ที่ ๘ บ้านหนองกุงแปน ตำบลหนองกุงใหญ่
อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

.....

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

๑. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่ม หรือลดค่างานจากค่างงานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่นให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

๒. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้แล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณี ที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารีบเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี

๓. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง และให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างเป็นที่สิ้นสุด

ข.ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

P = (Po) * (K)

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

๒. ประเภทงานก่อสร้าง และสูตรที่ใช้ในการคำนวณครั้งนี้ ให้เป็นไปตามรายละเอียดที่แจ้งไว้ในแบบรูป และรายการก่อสร้าง ดังนี้

รายการ ก่อสร้างถนนน้ำล้นผ่าน
ประเภท งานก่อสร้างชลประทาน
สูตรการใช้ค่า K

๑. งานงานถางป่า , งานดินขุดด้วยเครื่องจักร,งานดินถม, ใช้สูตรค่า K งานดิน

K ๒.๑ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐* It / Io + ๐.๔๐* Et / Eo + ๐.๒๐* Ft / Fo

๒. งานหินเรียง หินใหญ่ (หินทิ้ง) ใช้สูตรค่า K งานหินเรียง

K ๒.๒ = ๐.๔๐ + ๐.๒๐* It / Io + ๐.๒๐* Mt / Mo + ๐.๒๐* Ft / Fo

๓. งานคอนกรีตโครงสร้าง ใช้สูตรค่า K งานคอนกรีตไม่รวมเหล็ก

K ๔.๕ = ๐.๔๐ + ๐.๑๕* It / Io + ๐.๒๕* Ct / Co + ๐.๒๐* Mt / Mo

.....//๔. งานเหล็กเสริมคอนกรีต

๔. งานเหล็กเสริมคอนกรีต ใช้สูตรค่า K งานเหล็กเสริมและสมอรั้ง

K ๔.๔ = ๐.๒๕ + ๐.๑๕* It/Io + ๐.๖๐* St/So

๕. งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ใช้สูตรค่า K งานถนน คสล.

K ๓.๔ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐* It/Io + ๐.๓๕* Ct/Co + ๐.๑๐* Mt/Mo + ๐.๑๕ *St/So

๖. งานท่อ คสล. _ใช้สูตรค่า K รับวางท่อ AC,PVC

K ๕.๑.๑ = ๐.๕๐ + ๐.๑๕* It/Io + ๐.๒๕* Mt/Mo

รายละเอียดสูตรค่า k ได้แนบท้ายมาพร้อมนี้แล้ว

ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๑. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี ๒๕๓๐ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

๒. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้นและให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้

๓. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม ๓ ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อนแล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น

๔. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างาน จากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K เดือนเปิดซองราคามากกว่า ๔% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน ๔% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด ๔% แรกให้)

๕. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จ ตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้างค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญาหรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริงแล้วแต่ว่าราคาค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

๖. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวด ตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่ม หรือ ค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงาน นั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับผู้ว่าจ้าง

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K = ESCALATION FACTOR

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

.....///At = ดัชนีราคาแอสฟัลต์

At = ดัชนีราคาแอสฟัลต์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลต์ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

ACt = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหินในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Aco = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหินในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

PVCT = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PVCO = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

GIPT = ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสีในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

GIPO = ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสีในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Pet = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Peo = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้าในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้าในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสุริยา นาทัน)
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายกิตติ ตื้อปั้น)
นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายพูนศักดิ์ ปากวิเศษ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการ ก่อสร้างถนนน้ำล้นผ่าน ข้ามลำห้วยยาง บ้านโคกกลาง หมู่ที่ 4 ตำบลคำแมด อำเภอชำสูง ใช้ประโยชน์ร่วมกันระหว่าง หมู่ที่ 8 บ้านหนองกุงแปน 728

ตำบลหนองกุงใหญ่ อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น น.420

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโคกกลาง หมู่ที่ 4 ตำบลคำแมด อำเภอชำสูง จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคาโดย นายพูนศักดิ์ ปากวิเศษ วิศวกรโยธาชำนาญการ เมื่อ 19 เมษายน 2564 ความยาวสันฝาย 22.00 ม.

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า B7 ที่ อำเภอเมือง 26.50 บาท/ลิตร ความกว้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก 4.00 ม.

ช่อง 1	ช่อง 2	ช่อง 3	ช่อง 4	ช่อง 5	ช่อง 6	ค่า	ช่อง 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานถางป่า								
	- งานถากถาง	625.00	ตร.ม.	1.23	768.75	1.3357	1.64	1,026.82	
	- งานถากถางและล้มต้นไม้(แนวคันทำนบดิน)	200.00	ตร.ม.	2.50	500.00	1.3357	3.34	667.85	
2	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	250.00	ลบ.ม.	17.61	4,402.50	1.3357	23.52	5,880.42	
3	งานขุดลอก				-			-	
	- งานขุดดินด้วยแรงงานคน	240.00	ลบ.ม.	160.00	38,400.00	1.3357	213.71	51,290.88	
4	งานดินถม				-			-	
	- งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร	253.00	ลบ.ม.	135.68	34,327.04	1.3357	181.23	45,850.63	
5	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก				-			-	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง	95.24	ลบ.ม.	3,972.11	378,303.76	1.2764	5,070.00	482,866.92	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต	2,423.60	กก.	28.53	69,145.31	1.2764	36.42	88,257.07	
6	งานท่อ คสล.				-			-	
	- ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.60 ม .	6.00	ท่อน	1,007.50	6,045.00	1.2764	1,285.97	7,715.84	
7	- หินใหญ่ (หินทิ้ง)	71.00	ลบ.ม.	1,087.00	77,177.00	1.2764	1,387.45	98,508.72	

8	ป้ายโครงการ	1.00	ป้าย	2,800.00	2,800.00	1.2764	3,573.92	3,573.92	
9	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	1.00	ป้าย	750.00	750.00	1.2764	957.30	957.30	
รวมเงินค่าวัสดุและค่าแรงจากลำดับที่ 1 ถึง 9					612,619.36			786,596.37	

<u>รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น</u> *เจ็ดแสนแปดหมื่นหกพันห้าร้อยเก้าสิบหกบาทสามสิบเจ็ดสตางค์* 786,596.37

<u>หมายเหตุ</u> 612,619.36

1. ยอดราคารวมในช่อง 7 = 612,619.36 บาท
2. Factor (จากตาราง Factor F เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %, เงินประกันผลงาน 0 %, ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % , vat 7%) พื้นที่ปกติ

- ดังนั้นคิดเป็น Factor F งานก่อสร้างชลประทาน = 1.3357 ราคาต้นทุนไม่เกิน 5 ล้าน
- ดังนั้นคิดเป็น Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = 1.2764 ราคาต้นทุนไม่เกิน 5 ล้าน

<u>แบ่งงวดงานและการจ่ายเงิน</u>

งวดที่ 1 (งวดสุดท้าย) จ่ายเป็นเงินจำนวนร้อยละ 100 เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานก่อสร้างถนนน้ำล้นผ่าน ขนาดสันฝายยาว 22.00 ม. ระดับเก็บกักสูง 2.00 ม. ผิวจราจรถนนคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 4.00 ม. และติดตั้งป้ายชื่อโครงการ แล้วเสร็จทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับงานไว้เป็นที่เรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน 120 วัน

<u>คณะกรรมการกำหนดราคากลาง</u>

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ที่ 729 /2564 ลงวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2564

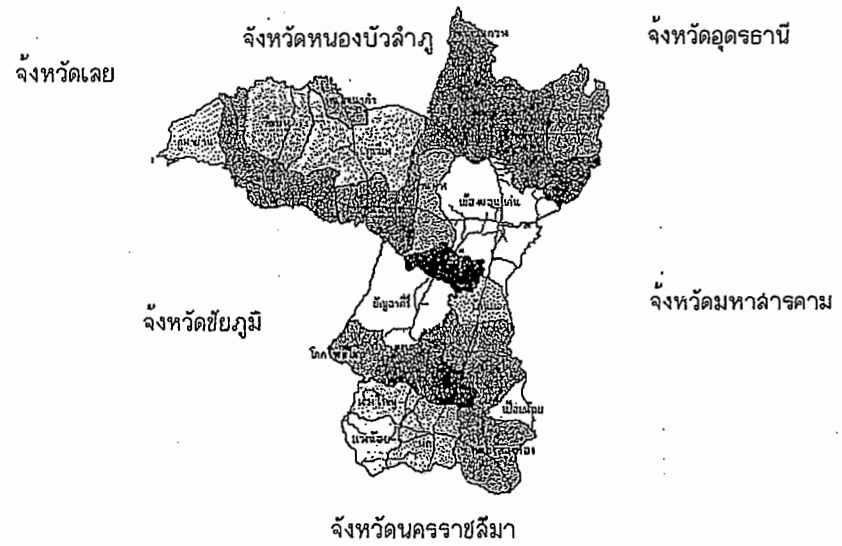
ลงชื่อ .....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุริยา นาทัน) หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

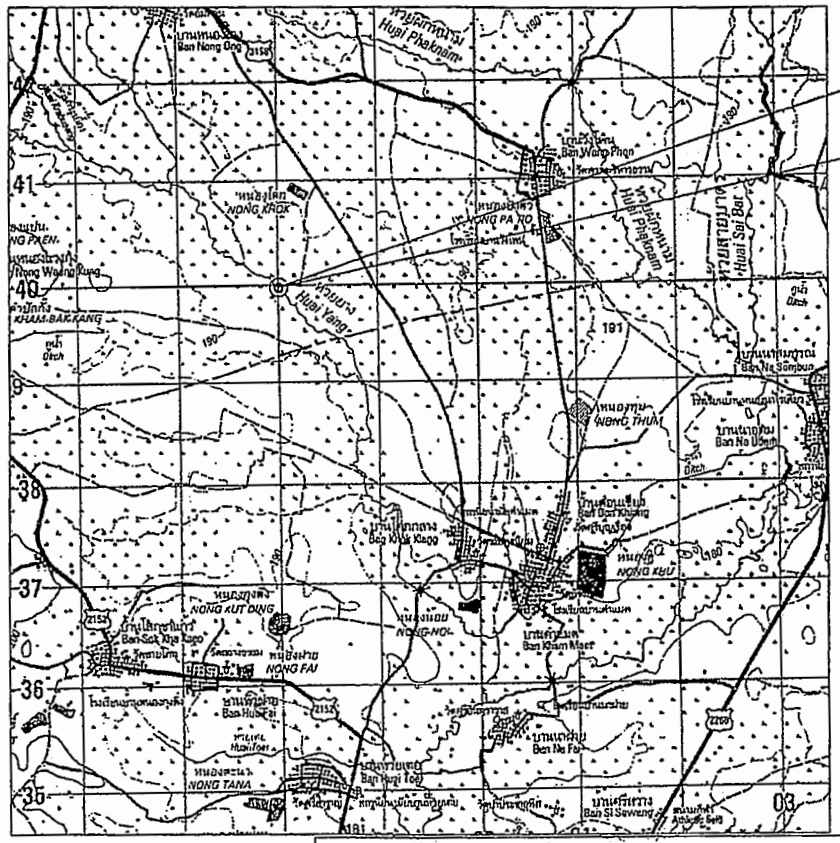
ลงชื่อ .....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายกิตติ ตื้อปั้น) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง และเลขานุการ
(นายพูนศักดิ์ ปากวิเศษ) วิศวกรโยธาชำนาญการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

โครงการก่อสร้างถนนน้ำล้นผ่าน ข้ามลำห้วยยาง บ้านโคกกลาง หมู่ที่ 4 ตำบลคำแมด อำเภอชำสูง ใช้ประโยชน์ร่วมกันระหว่าง หมู่ที่ 8 บ้านหนองกุงแปน ตำบลหนองกุงใหญ่ อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น





สำเนาถูกต้อง

.....

(นางอัญทิพย์ แก้วประกอบ)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

สัญลักษณ์

- ทางสายหลัก (ทางหลวงสาย)
- ทางโครงการ ๆ ที่ดำเนินการก่อสร้าง (ทางหรือสายชนบท)
- แม่น้ำ , ลำธาร
- หนอง น้ำ , คลอง
- หมู่เรือน
- วัด , สุสาน , โรงเรียน
- ที่ว่าการอำเภอ , อำเภอ

สารบัญระวางแผนที่

5542 I	5642 IV	5642 I
5542 II	5642 III	5642 II
5541 I	5642 IV	5641 I

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบลายทาง โครงการก่อสร้างถนนน้ำล้นผ่าน ข้ามลำห้วยยาง บ้านโคกกลาง หมู่ที่ 4 ตำบลคำแมด อำเภอชำสูง ใช้ประโยชน์ร่วมกันระหว่าง หมู่ที่ 8 บ้านหนองกุงแปน ตำบลหนองกุงใหญ่ อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น	สำรวจ เขียนแบบ คำนวณ	นายพูนศักดิ์ ปากวัลเส วิศวกรโยธาชำนาญการ	เห็นชอบ (นายวิรัติ บาลบรม) ผู้อำนวยการสำนักการช่าง จังหวัดขอนแก่น ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น
	วิเคราะห์โยธา	นายธนพ พระคุณ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	
แสดงแบบ แผนที่โครงการ	ตรวจแบบ	นายทองไทย ภิมลิทองเสรี หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ	อนุมัติ
เลขที่แบบ..... แผ่นที่ 1/7	ตรวจสอบ	นายบวร สินอ้วน ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง	(นายวิรัติ บาลบรม) ผู้อำนวยการสำนักการช่าง จังหวัดขอนแก่น ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น
7/8/บ	ตรวจสอบ	นายวิรัติ บาลบรม ผู้อำนวยการสำนักการช่าง	

สารบัญแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้าง

รายการแบบก่อสร้าง	แผ่นที่
แผนที่สังเขปขอนแก่น แผนที่ 1: 50,000	1
สารบัญแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้าง	2
แผนที่สังเขปแสดงที่ตั้งโครงการ	3
แปลน	4
รูปตัด Ⓐ- Ⓐ รูปตัด Ⓑ - Ⓑ	5
แบบมาตรฐานงานเรียงหินยาแนว และรูปตัดถนนสำหรับให้น้ำลันผ่าน	6
แบบมาตรฐานงานทิ้งหินใหญ่ และรูปตัดถนนสำหรับให้น้ำลันผ่าน	7
แบบมาตรฐานสิ่งกีดขวาง ค.ส.ล. ถนนสำหรับให้น้ำลันผ่าน	8-11
แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	12
แบบป้ายโครงการ	13

รายการแบบมาตรฐาน	แบบเลขที่
ถนนสำหรับให้น้ำลันผ่าน	
แบบมาตรฐาน สะพาน ท่อ และถนนสำหรับให้น้ำลันผ่าน	กสช.-3/2528
ป้าย	
แบบมาตรฐานแผนป้ายประชาสัมพันธ์งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น	
แบบมาตรฐานแผนป้ายชื่อโครงการ	

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างและรายการปฏิบัติงานให้ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
2. วัสดุต่างๆที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อน กำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติมาใช้ในงานก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้น ๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก.ผู้รับจ้าง ยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการ และ/หรือเอกชน ฯลฯ.
4. ค่าระดับของหมุดหลักฐานตามแบบที่กำหนด (ฌ) เป็นค่าระดับสมมุติที่ใช้เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น
5. รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
6. ผู้ควบคุมงาน หมายถึงผู้ควบคุมงานที่ได้รับการแต่งตั้งหรือมอบหมายจากผู้วาจ้าง
7. มาตรฐานการก่อสร้างให้ใช้รายการมาตรฐานงานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
8. ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการฯ รวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้รับกับถนนเดิม โดยไม่ทำให้เป็นอุปสรรคต่อการจราจร
9. สาธารณูปโภค และสาธารณูปการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า,โทรศัพท์,ประปา และท่อระบายน้ำ ฯลฯ ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อย้ายสิ่งต่างๆ เหล่านั้นออกไป ค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง
10. ท่อ คสล. ให้ใช้เต็มความยาวตามมาตรฐานที่ผลิต โดยไม่มีการตัดใช้ในการก่อสร้าง
11. ให้แต่งหินเดิม และ/หรือ ช่องคลองเดิมบริเวณปลายท่อทั้งสองข้าง เพื่อให้น้ำสามารถระบายผ่านท่อได้ การแก้ไขเปลี่ยนแปลง และการปรับแต่งตามข้อ 12, 13 และ14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณยอดรวมทั้งสิ้นของแต่ละรายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง
12. รายการใดที่มิได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้าง หรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ
13. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นในระหว่างทำการก่อสร้าง รวมทั้งอุบัติเหตุอันอาจเกิดจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำ หรืออุบัติเหตุอันอาจเกิดจากการจัดการงานก่อสร้าง การแก้ไขเปลี่ยนแปลง และการปรับแต่งตามข้อ 12, และ14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณยอดรวมทั้งสิ้นของแต่ละรายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง
14. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นในระหว่างทำการก่อสร้าง รวมทั้งอุบัติเหตุอันอาจเกิดจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำ หรืออุบัติเหตุอันอาจเกิดจากการจัดการงานก่อสร้าง
15. ที่ไม่เหมาะสม ฯลฯ. ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างตามกฎหมายที่กำหนด
16. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างก่อสร้างตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

สำเนาถูกต้อง

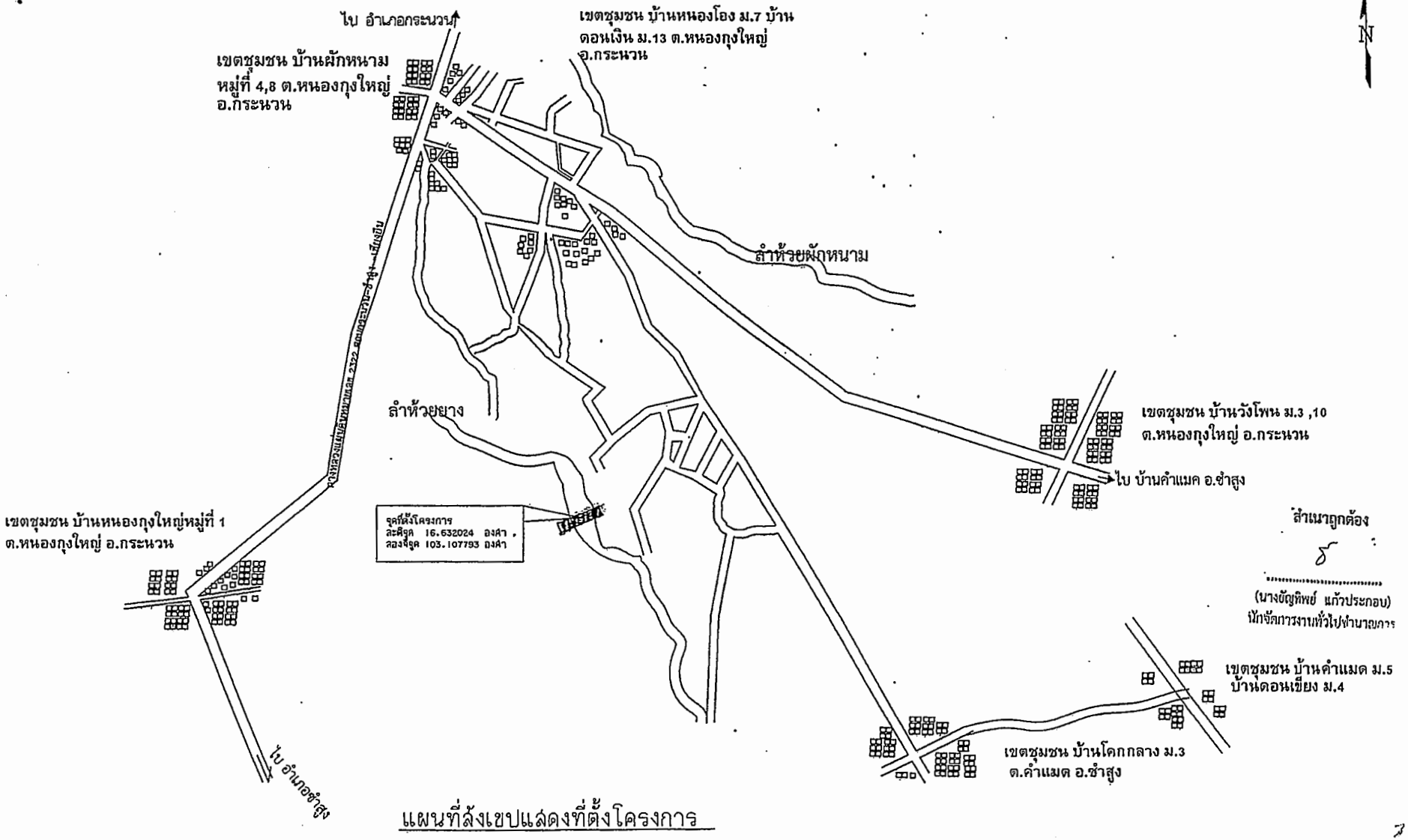
(นางธัญทิพย์ แก้วประกอบ)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

มาตรการส่งเสริมหรือสนับสนุนพัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างที่ผลิตภายในประเทศไทย(งานก่อสร้าง)

1. ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
2. กรณีมีงานเหล็ก ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศก่อนไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของมูลค่าหรือปริมาณเหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
3. กรณีที่หน่วยงานของรัฐจะไม่ใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ หรือจะใช้หรือใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่ครบร้อยละ 60 ให้หน่วยงานของรัฐเสนอผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปอีกหนึ่งชั้น เพื่อพิจารณาอนุมัติเห็นชอบก่อน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบลายทาง โครงการก่อสร้างถนนน้ำล้นผ่าน ช่วงสำหัวยยาง บ้านโนนกลาง หมู่ที่ 4 ตำบลห้วยแก ถึงบ้านอำนุง ใช้ประโยชน์ร่วมกันระหว่าง หมู่ที่ 8 บ้านหนองวุ้มบบ ตำบลหนองวุ้มใหญ่ อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น	สำรวจ เขียนแบบ คำนวณ	นายชูเกียติ์ ปากนิเสน วิศวกรโยธาชำนาญการ	เห็นชอบ
	ตรวจโดย	นายอนช พระคุณ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	(นายวิรัติ บาลบรม) ผู้อำนวยการสำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
	ตรวจสอบ	นายทองใบ ภิพิทธเศรี หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ	อนุมัติ
แจ้งแบบ สารบัญแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้าง	ตรวจสอบ	นายบวร ธินอ่วน ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง	(นายวิรัติ บาลบรม) ผู้อำนวยการสำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
เลขที่แบบ_____ แผ่นที่ 2/7	ตรวจสอบ	นายวิรัติ บาลบรม	



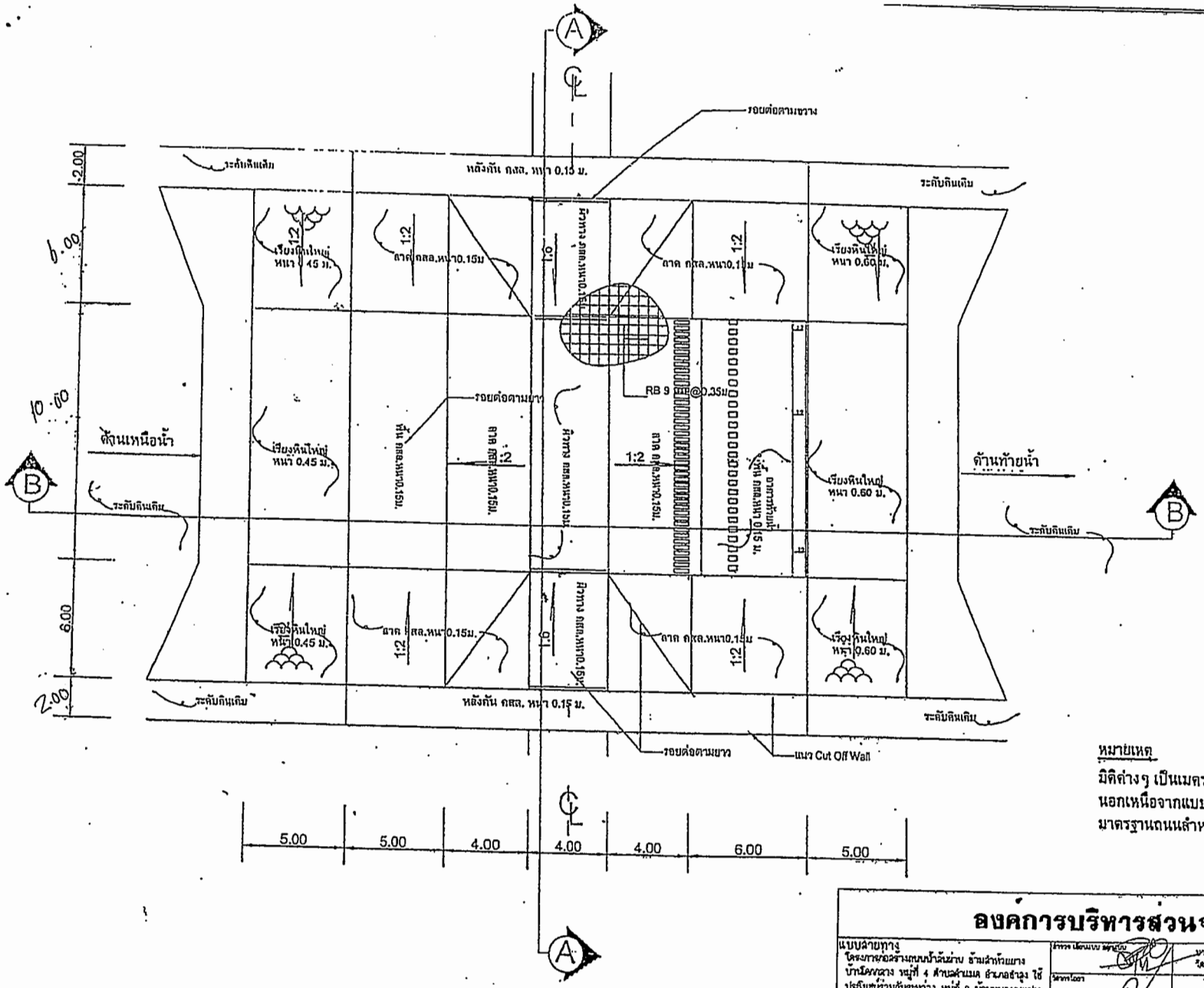
สำเนาถูกต้อง

(นางบัญฑิพย์ แก้วประกอบ)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

แผนที่สังเขปแสดงที่ตั้งโครงการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบสายทาง โครงการก่อสร้างถนนบ้านดันผ่าน ข้ามลำห้วยยาง บ้านโคกกลาง หมู่ที่ 4 ตำบลคำแมด อำเภอชำสูง ใช้ประโยชน์ร่วมกับระหว่าง หมู่ที่ 8 บ้านหนองกุงแปบ ตำบลหนองกุงใหญ่ อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น	สำรวจ ประมาณราคา	นายพูนศักดิ์ ปาทรัเลศ วิศวกรโยธาชำนาญการ	เห็นชอบ
	วิศวกรโยธา	นายชอบ พระคุณ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	(นายวิรัติ บาลบง) ผู้อำนวยการสำนักการช่าง จังหวัดขอนแก่น ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
แสดงแบบ ผังแผนที่สังเขป	ตรวจสอบ	นายบุญโชค ศิลสิทธเสรี หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ	อนุมัติ
	ตรวจสอบ	นายบุวร ธินอ้วน ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง	
เลขที่แบบ_____ แผ่นที่_____	ตรวจสอบ	นายวิรัติ บาลบง	(นายวิรัติ บาลบง) ผู้อำนวยการสำนักการช่าง จังหวัดขอนแก่น ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น



แปลน 1:200

สำเนาถูกต้อง

(นางอัญทิพย์ แก้วประกอบ)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญ...

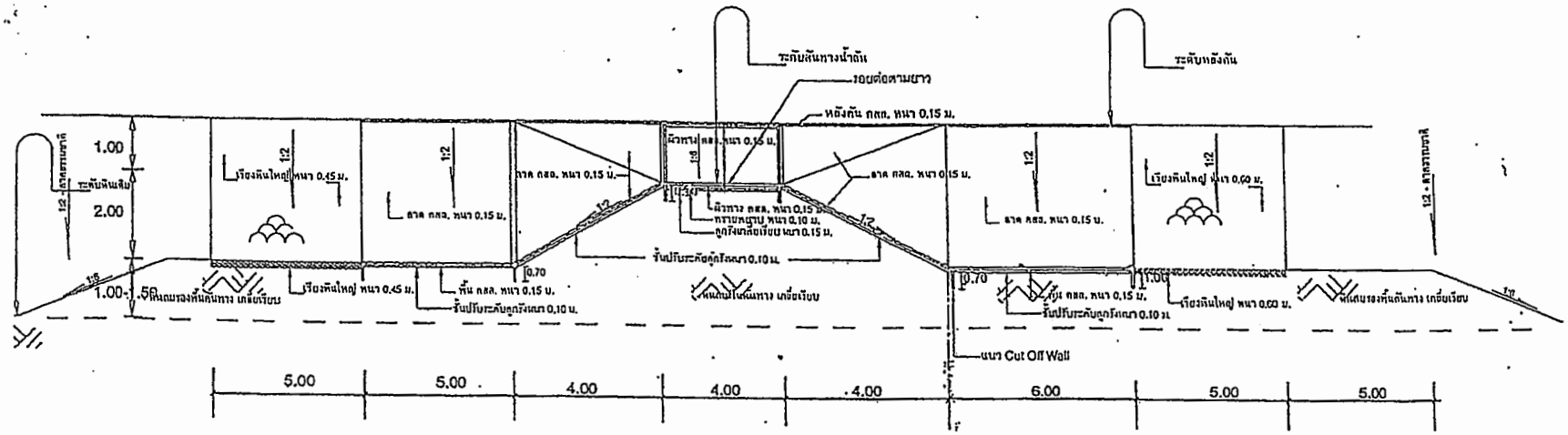
หมายเหตุ

มิติต่างๆ เป็นเมตร ขนาด ตามตัวเลขระบุ
นอกเหนือจากแบบแปลน ให้ก่อสร้างตามแบบ
มาตรฐานถนนสำหรับให้น้ำลันผ่าน คสล. เลขที่

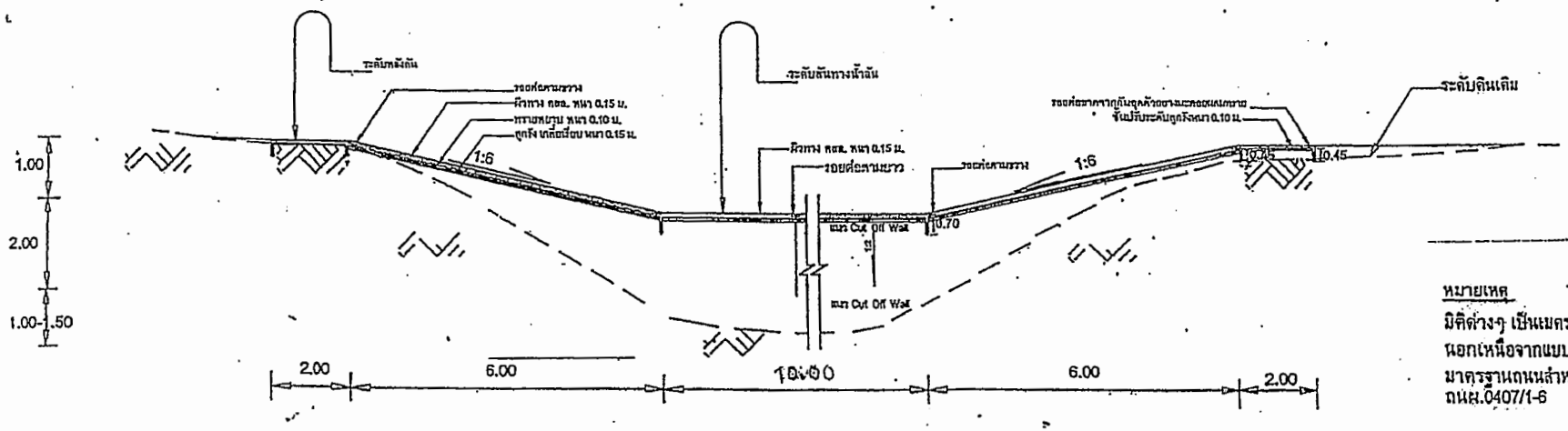
4

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบสายทาง โครงการก่อสร้างถนนน้ำล้นผ่าน ข้ามลำห้วยแยง บ้านโคกสูง หมู่ที่ 4 ตำบลลำแพด อำเภออุบลรัตน์ ใช้ประโยชน์ร่วมกันระหว่าง หมู่ที่ 8 บ้านทุ่งนาแปน ตำบลหนองกุงใหญ่ อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น	สำรวจ เขียนแบบ คำนวณ	นายพูนศักดิ์ ปาทริสพ วิศวกรโยธาชำนาญการ	เห็นชอบ (นายวีรัติ นาคนธม) ผู้อำนวยการสำนักการช่าง จังหวัดขอนแก่น แทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
	ตรวจโดยว่า	นายสมพร พระคุณ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	
	ตรวจสอบ	นายทองใบ ถิตสิทธิ์ หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ	
	ตรวจสอบ	นายบวร ธีแม้วน ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง	อนุมัติ (นายวีรัติ นาคนธม) ผู้อำนวยการสำนักการช่าง จังหวัดขอนแก่น แทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
เลขที่แบบ ____	แผ่นที่ ____		
ว/ค/ป ____	จำนวน ____ แผ่น	นายวีรัติ นาคนธม ผู้อำนวยการสำนักการช่าง	



รูปตัด Ⓑ-Ⓑ



รูปตัด Ⓐ-Ⓐ

(นางธัญทิพย์ แก้วประกอบ)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

หมายเหตุ

มิติต่างๆ เป็นเมตร ขนาด ตามตัวเลขระบุ
นอกเหนือจากแบบแปลน ให้ก่อสร้างตามแบบ
มาตรฐานถนนสำหรับให้น้ำล้นผ่าน กลส. เลขที่
ถนผ.0407/1-6

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบสายทาง
โครงการก่อสร้างถนนน้ำล้นผ่าน ข้ามลำห้วยยาง บ้านโคกกลาง หมู่ที่ 4 ตำบลลำแดง อำเภอชำสูง ใช้ประโยชน์ร่วมกับระหว่าง หมู่ที่ 8 บ้านหนองบุ่งแปบ ตำบลหนองบุ่งใหญ่ อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

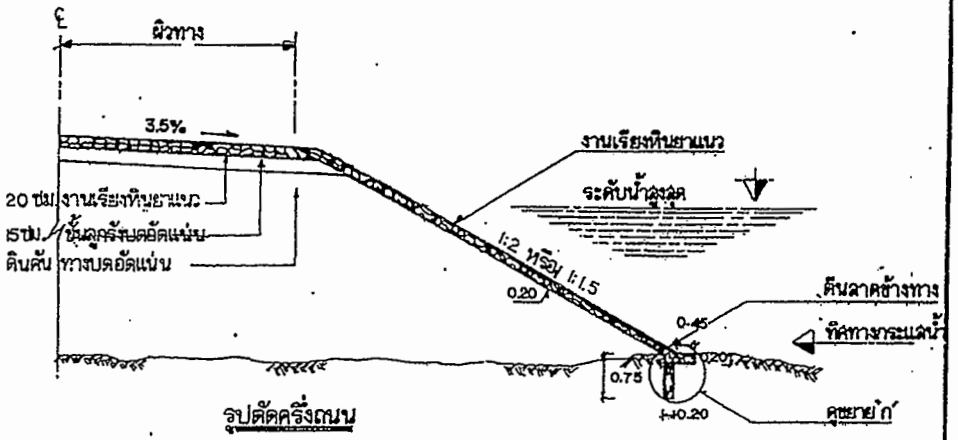
สำรวจ เสนอแบบ ออกแบบ	นายพูนศักดิ์ บำรุงเลิศ วิศวกรโยธาชำนาญการ	เห็นชอบ
วิศวกรโยธา	นายณรงค์ พระคุณ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	(นายวิชิต บาลชนรบ) ผู้อำนวยการกองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
ตรวจสอบ	นายทองโรจน์ สิลล้ำทองดี หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ	อนุมัติ
ตรวจสอบ	นายบุรา รินอ้วน ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง	(นายวิชิต บาลชนรบ)
ตรวจสอบ		

เลขที่แบบ_____ แผ่นที่_____

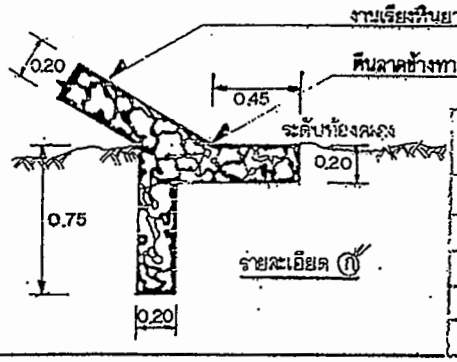
ระวังควบคุม	แบบเลขที่
–	ถนผ 0407/2 (หย)

- **รายการก่อสร้างและวิธีการเรียงหิน**

1 บดอัดดินและตบแต่งทางลาด ตามแบบรูปตัดคันทาง
2 ขนาดของหินที่ใช้จะต้องมีน้ำหนักแต่ละก้อนอยู่ระหว่าง 15 – 40 ก.ก. และอย่างน้อย 50% ของหินทั้งหมดจะต้องหนักกว่า 30 ก.ก.
3 การเรียงหินจะต้องจัดเรียงโดยมีช่องว่างน้อยที่สุดให้เรียงหินก้อนใหญ่ที่สุดไว้ข้างล่าง ก้อนเล็กไว้ข้างบน ระหว่างช่องว่างรอยต่อให้อุดด้วยหินเล็กๆ อัดแน่น ความหนาของหินที่นำมาเรียงไม่ควรต่ำกว่า 20 ซ.ม. วัดโดยตั้งฉากกับทางลาด
4 ให้อุดช่องว่างระหว่างก้อนหินให้แน่นสนิทด้วยปูซีเมนต์ผสมทรายในอัตราส่วน 1:1 โดยปริมาตร
5 ให้ยุดวางหินต่ำกว่าระดับท้องคลองลงไปไม่ต่ำกว่า .75 ซ.ม.
6. ปริมาณงานเรียงหินยาแนวต่อ 1 ตารางเมตรประกอบด้วย
   6.1 หินใหญ่ประมาณ 0.36 – 0.50 ม^3
   6.2 ปูนซีเมนต์ 0.166 ถุง
   6.3 ทราย 0.08 ม^3



รูปตัดครึ่งถนน



รายละเอียด ก

แบบมาตรฐานงานเรียงหินยาแนวและลูกรังดิน	
โครงการก่อสร้างถนนยางพารา ตำบล	
เขียน	ประเมินราคา
ตรวจสอบ	ประมาณการ
เห็นชอบ	ประมาณการ
อนุมัติ	ประมาณการ

สำเนาถูกต้อง

(นางธัญทิพย์ แก้วประกอบ)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบสายทาง			
โครงการก่อสร้างถนนยางพารา บ้านโคกกลาง หมู่ที่ 4 ตำบลดำแลด อำเภอชุมแพ ใช้ประเมินร่วมกับระหว่าง หมู่ที่ 8 บ้านกุดน้ำใส ตำบลหนองกุงใหญ่ อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น	สำรวจ	นายชูชัยศิลป์ ปากวิเศษ วิศวกรโยธาชำนาญการ	เห็นชอบ
	คำนวณโดย	นายอนุ พระคุณ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	(นายวิชิต บาลนธม) ผู้อำนวยการสำนักการช่าง จังหวัดขอนแก่น
	ตรวจสอบ	นายทองใหญ่ ถิรสิทธิ์เจริญ หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ	อนุมัติ
	ตรวจสอบ	นายบุรจ ธีรอ้วน ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง	(นายวิชิต บาลนธม) ผู้อำนวยการสำนักการช่าง จังหวัดขอนแก่น
เลขที่แบบ ____ แผ่นที่ ____	ตรวจสอบ	นายวิชิต บาลนธม	

ระหัสควบคุม	แบบเลขที่
–	ถนผ 0407/2 (หญ)

รายการก่อสร้างและวิธีการเรียงหิน

1 บดอัดดินและตบแต่งทางลาดตามแบบรูปตัดคันทาง

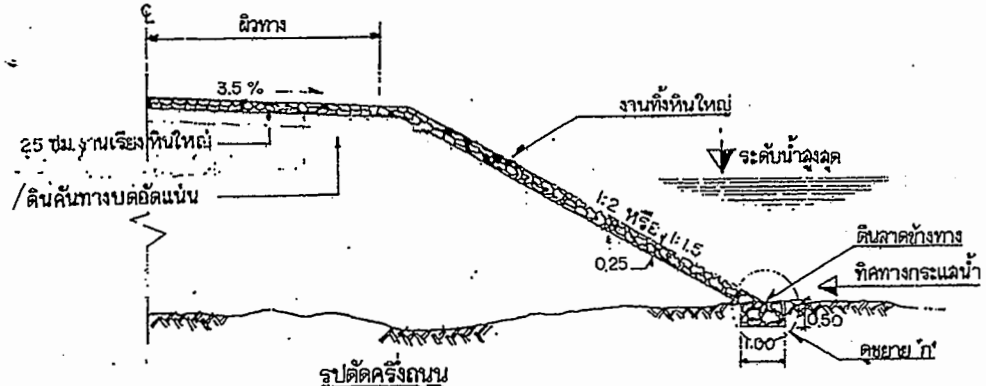
2 ขนาดของหินที่ใช้ต้องมีน้ำหนักแต่ละก้อนอยู่ในระหว่าง 25 – 70 ก.ก. และอย่างน้อย 75 % ของหินทั้งหมดจะต้องหนักกว่า 45 ก.ก.

3 การเรียงหินจะต้องจัดเรียงโดยมีช่องว่าง น้อยที่สุด ให้เรียงหินก้อนใหญ่ที่สุดไว้ข้างล่าง ก้อนเล็กที่สุดไว้ข้างบน ระหว่างช่องว่างจะต้องให้อุดด้วยหินเล็กๆ อัดแน่น ความหนาของหินที่นำมาเรียงไม่ควรต่ำกว่า 25 ซ.ม. วัดโดยตั้งฉากกับทางลาด

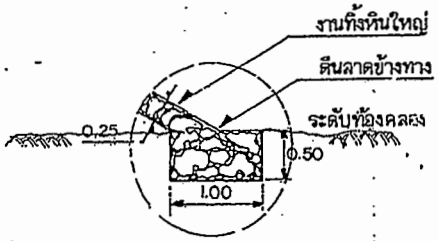
4 ให้ชุดวางหินต่ำกว่าระดับดินท้องคลองลงไปไม่ต่ำกว่า 40 ซ.ม.

5 ในกรณีที่ดินท้องคลองเป็นเลนจะต้องพิจารณาถมหินที่ตีนลาดคันทางตามความเหมาะสม

6. ปริมาณงานทิ้งหินใหญ่ ต่อ 1 ตารางเมตรประกอบด้วย 6.1 หินใหญ่ประมาณ 0.50 – 0.65 ม.^{3}



รูปตัดครึ่งถนน



รายละเอียด ก

แบบมาตรฐานงานทิ้งหินใหญ่และรูปตัด ถนนสำหรับใช้น้ำลันด้าน	
โครงการสร้างงานในชนบท จังหวัด.....	
เสนอ	..... ประธาน กลต ../../..
ตรวจสอบ	..... ช่าง กลข ../../..
เห็นชอบ	..... ประธาน กลต ../../..
อนุมัติ	..... ประธาน กลจ ../../..

สำเนาถูกต้อง

.....

(นางธัญทิพย์ แก้วประกอบ)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

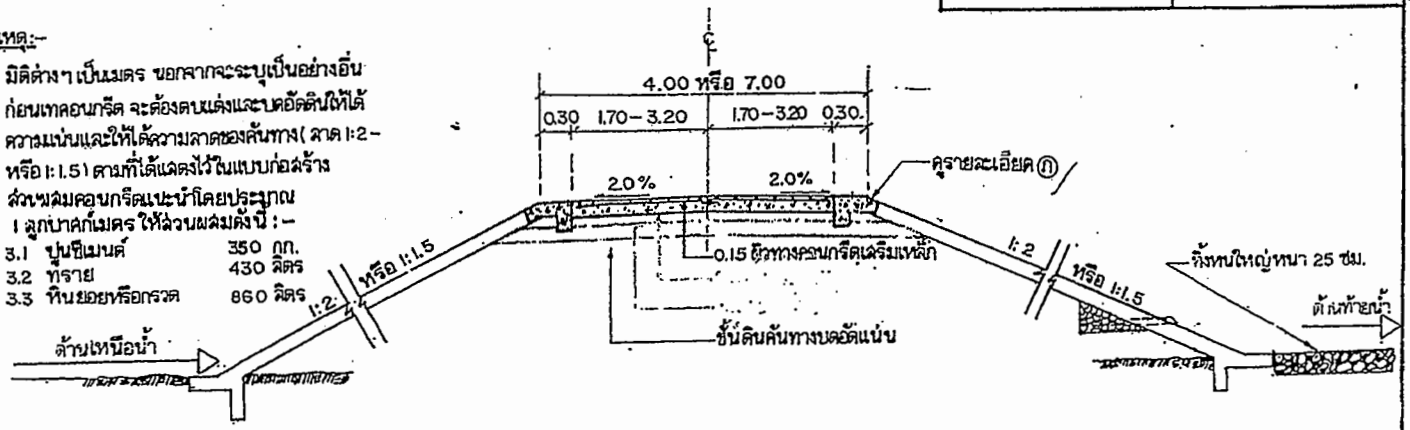
องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบลายทาง โครงการก่อสร้างถนนน้ำลันด้าน ช้างเสริมท้องยาง บ้านโคกทราย หมู่ที่ 4 ตำบลโคกสง อำเภอชุมแพ ใช้ประโยชน์ร่วมกับระหว่าง หมู่ที่ 8 บ้านหนองทุ่งแปบ ตำบลหนองทุ่งใหญ่ อำเภอพระบวช จังหวัดขอนแก่น	สำรวจ ประเมินแบบ ลงแบบ	นายชูเกียรติ ปราจันต์ วิศวกรโยธาชำนาญการ	เห็นชอบ (นายวิจิติ นาคนธ์ชม) ผู้อำนวยการสำนักการช่าง จังหวัดขอนแก่น
	คำนวณโครงสร้าง	นายอนุ พระคุณ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	
	ตรวจสอบ	นายทองไทย กิตติทองศรี หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ	อนุมัติ (นายวิจิติ นาคนธ์ชม) ผู้อำนวยการสำนักการช่าง จังหวัดขอนแก่น
	ตรวจสอบ	นายบาร ธีนอ้วน ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง	
เลขที่แบบ..... แผ่นที่.....	ตรวจสอบ	นายวิจิติ นาคนธ์ชม ผู้อำนวยการสำนักการช่าง	
วัน/เดือน/ปี ..... จำนวน แผ่น			

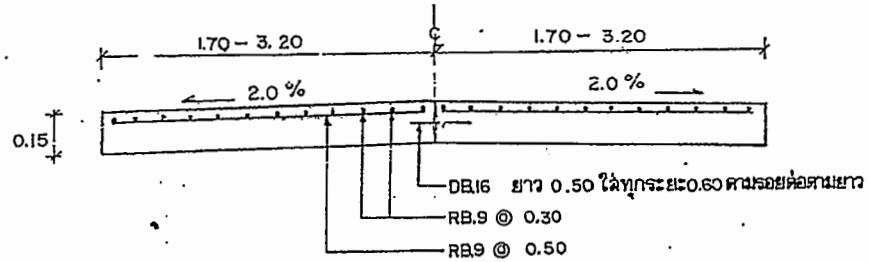
รหัสควบคุม	แบบเลขที่
—	ถนผ 0407/2 (คค)

หมายเหตุ:-

1. มิติต่างๆ เป็นเมตร ยกเว้นจะระบุเป็นอย่างอื่น
2. ก่อนเทคอนกรีต จะต้องตบแต่งและบดอัดดินให้ได้ความแน่นและให้ได้ความลาดของคันทาง (ลาด 1:2 - หรือ 1:1.5) ตามที่ได้แสดงไว้ในแบบก่อสร้าง
3. ส่วนผสมคอนกรีตแนะนำโดยประมาณ 1 ลูกบาศก์เมตร ให้ส่วนผสมดังนี้ :-
   - 3.1 ปูนซีเมนต์ 350 กก.
   - 3.2 ทราย 430 ลิตร
   - 3.3 หินย่อยหรือกรวด 860 ลิตร



แสดงรูปตัดผิวทาง ค.ส.ล. 1:100



รูปตัดและการเสริมเหล็กตามขวางของผิวทาง ค.ส.ล. 1:50

แบบมาตรฐานผิวทาง ค.ส.ล. ถนนสำหรับให้น้ำล้นผ่าน	
แสดงรูปตัดคันทางและผิวทางและการเสริมเหล็ก	
โครงการสร้างงานในชนบท จังหวัด ------	
เสนอ	----------ประธาน กสต. --/--/--
ตรวจสอบ	---------- ช่าง กล่อ. ---/--/--
เห็นชอบ	----------ประธาน กล่อ. --/--/--
อนุมัติ	---------- ประธาน กสจ. --/--/--

สำเนาถูกต้อง

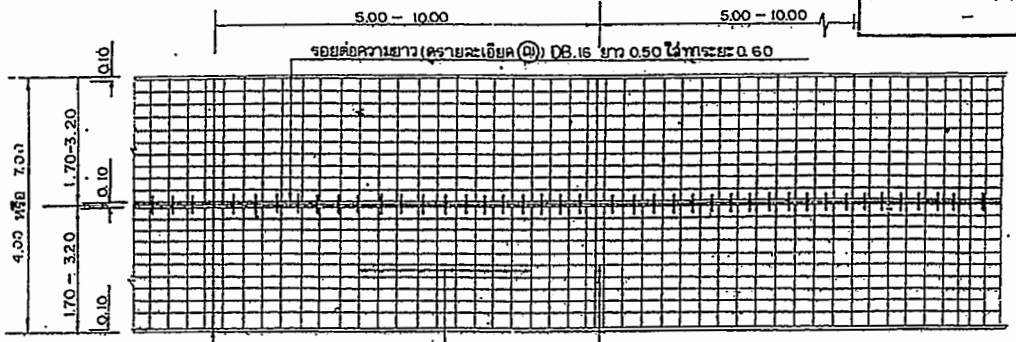
.....

(นางธัญฑิพย์ แก้วประกอบ)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

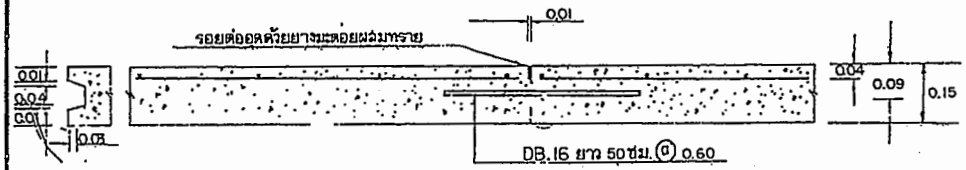
แบบสายทาง โครงการก่อสร้างถนนน้ำล้นผ่าน ข้ามลำห้วยยาง บ้านพุทรวง หมู่ที่ 4 ตำบลลำมะโล อำเภอชุมแพ ใช้ประโยชน์ร่วมกันระหว่าง หมู่ที่ 8 บ้านหนองกุงแปน ตำบลหนองกุงใหญ่ อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น	สำรวจ ปลอดแบบ ตรวจสอบ	นายชูเกียติ ปาทรัมสุข วิศวกรโยธาชำนาญการ	เห็นชอบ (นายวิรัติ นาคนชม) ผู้อำนวยการสำนักการช่าง จังหวัดขอนแก่น
	วิศวกรโยธา	นายอนร พระคุณ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	
	ตรวจสอบ	นายกุลวัฒน์ ลิลลิ่งเจริ หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ	อนุมัติ
	ตรวจสอบ	นายบุญรา ธินอ้วน ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง	(นายวิรัติ นาคนชม) ผู้อำนวยการสำนักการช่าง จังหวัดขอนแก่น
เลขที่แบบ_____ แผ่นที่_____	ตรวจสอบ	นายวิรัติ นาคนชม ผู้อำนวยการสำนักการช่าง	
ว/ส/ป _____ จำนวน___แผ่น			

ระหัสควบคุม	แบบเลขที่
–	ถนผ 0407/3

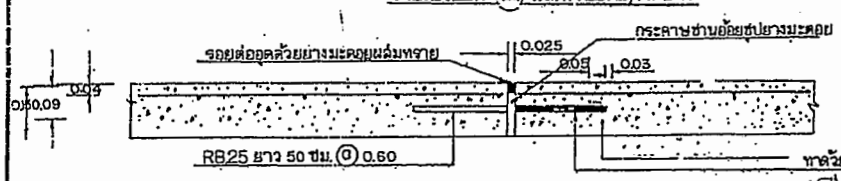


หมายเหตุ:- แบบมาตรฐานนี้สามารถนำไปใช้ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทั่วไปได้ เช่น ถนนในเขตชุมชนกับตลาดตำบล ,หมู่บ้าน และลานจอดรถ

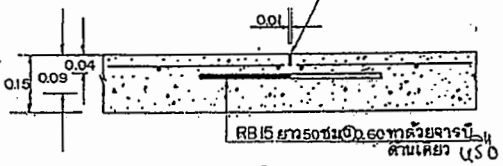
รูปแปลนและการเสริมเหล็กผิวทาง ค.ส.ล. 1 : 125



รายละเอียด (ฌ) แสดงรอยต่อตามยาว



รายละเอียด (ญ) แสดงรอยต่อตามขวาง



รายละเอียด (ช) แสดงรอยต่อตามขวาง

แบบมาตรฐานผิวทางถนนสำหรับให้น้ำล้นผ่าน แสดงการเสริมเหล็ก และ รายละเอียดรอยต่อชนิดต่าง ๆ	
โครงการสร้างงานในชนบท จังหวัด.....	
เสนอ	..... ประธาน กสจ. ..../..../....
ตรวจสอบ	..... ช่าง กสจ. ..../..../....
เห็นชอบ	..... ประธาน กสจ. ..../..../....
อนุมัติ	..... ประธาน กสจ. ..../..../....

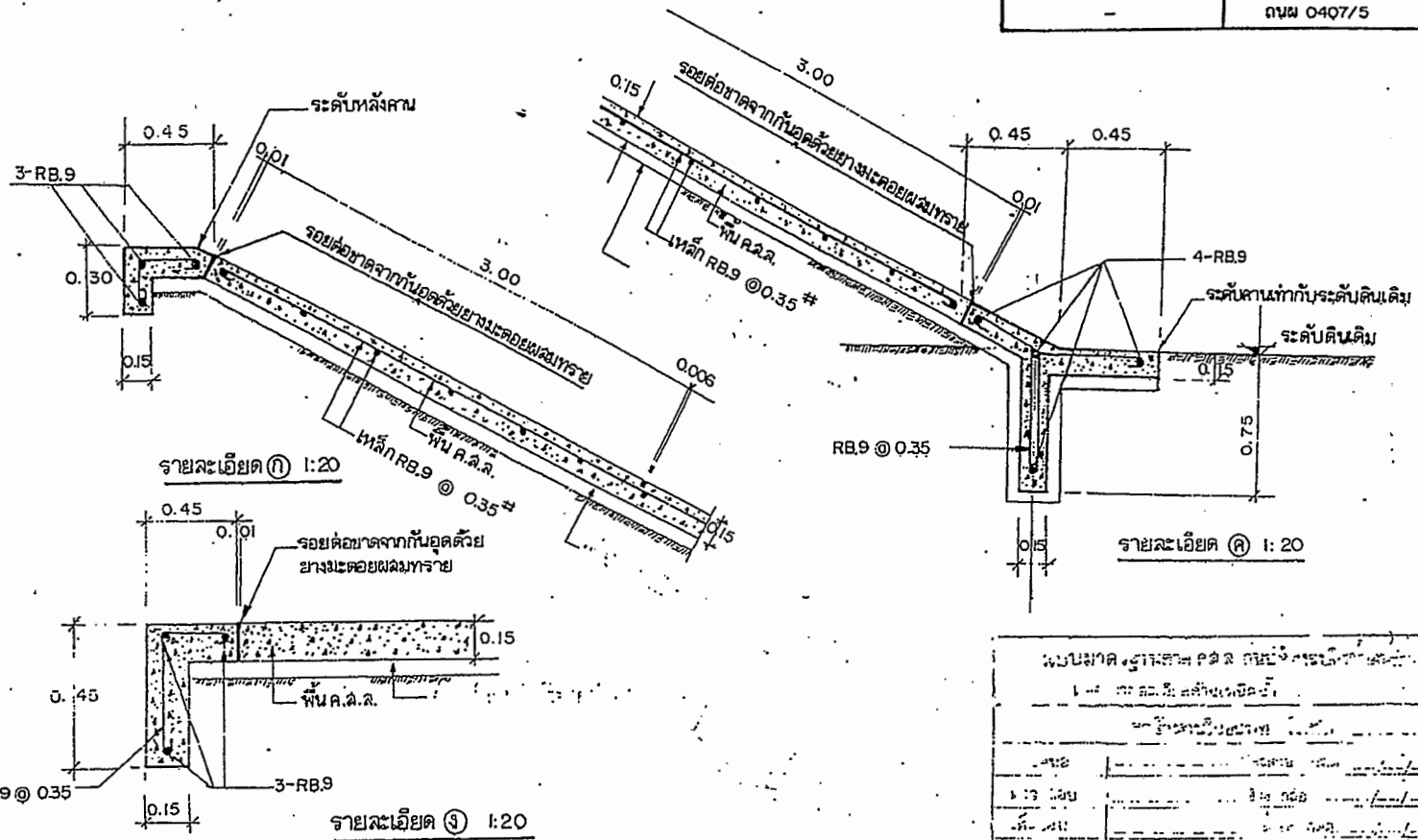
สำเนาถูกต้อง

(นายชัญญพิทย์ แก้วประกอบ)
นักวิชาการงานทั่วไปชำนาญการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบรายทาง โครงการก่อสร้างถนนน้ำล้นผ่าน ข้ามลำห้วยยาง บ้านโคกนาง หมู่ที่ 4 ตำบลลำแมด อำเภอชำนิ จังหวัดขอนแก่น ใช้ประกอบกับแบบระหว่าง หมู่ที่ 8 บ้านกุดน้อง กุงแปบ ตำบลหนองกุงใหญ่ อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น			
	สำรวจ เขียนแบบ คำนวณ	นายชูเกียติ ปาลวิเศษ วิศวกรโยธาชำนาญการ	เห็นชอบ (นายวิชิต นาคบริบูรณ์) ผู้อำนวยการกองช่าง จังหวัดขอนแก่น
	วิศวกรโยธา	นายสมชาย พระคุณ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	
	ตรวจสอบ	นายทองใบ กิตติทองศรี หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ	อนุมัติ
	ตรวจสอบ	นายบุญช่วย ธินแก้วนา ผู้อำนวยการส่วนโครงการก่อสร้าง	(นายวิชิต นาคบริบูรณ์) ผู้อำนวยการกองช่าง จังหวัดขอนแก่น
เลขที่แบบ..... แผ่นที่.....	ตรวจสอบ	นายวิชิต นาคบริบูรณ์	

ระหัสควบคุม	แบบเลขที่
–	ถนผ 0407/5



สำเนาถูกต้อง

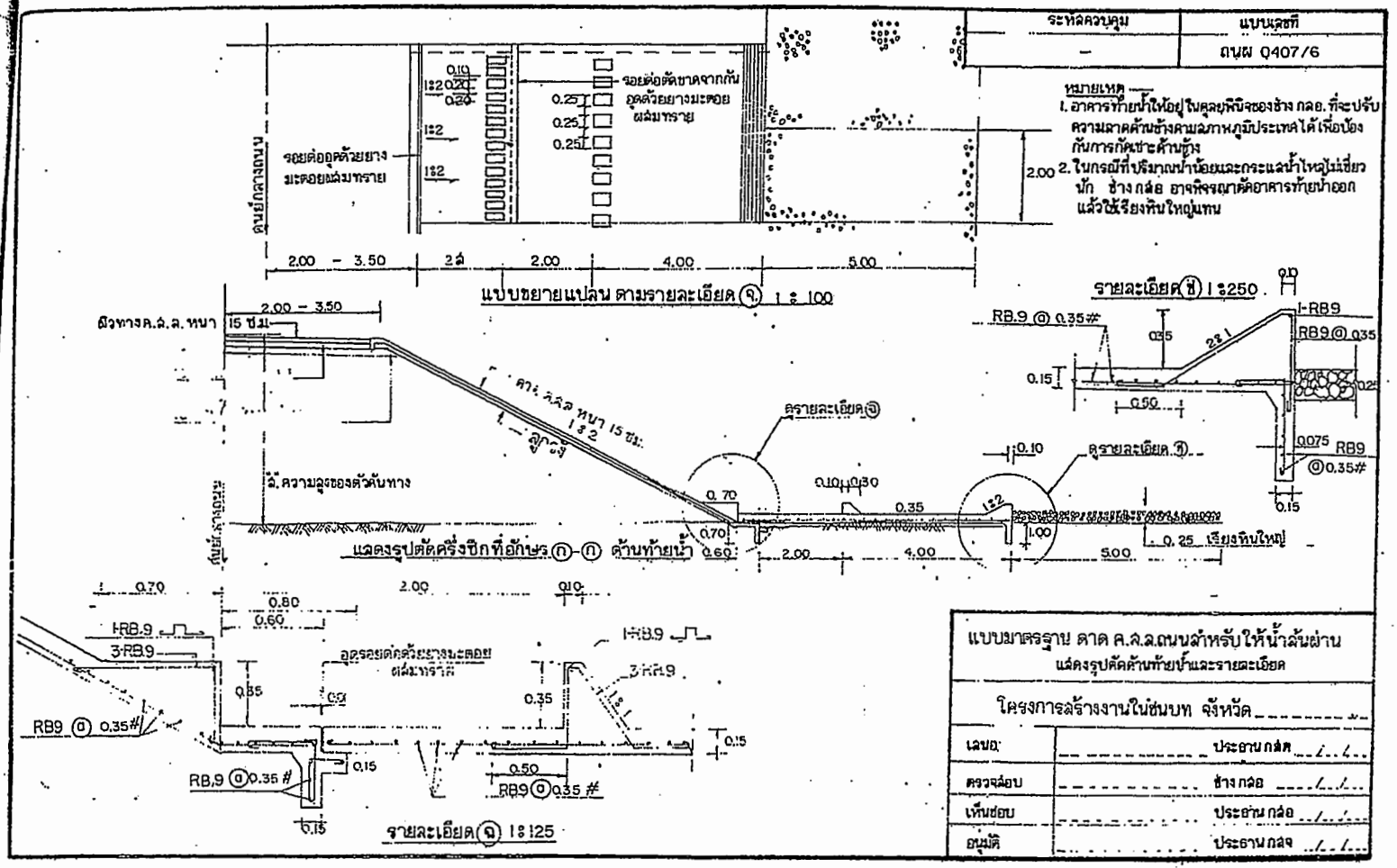
(นางธัญทิพย์ แก้วประกอบ)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

10

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบสายทาง โครงการก่อสร้างถนนน้ำลันม่าน ช่วงสำหัวยาง บ้านโพธิ์กลาง หมู่ที่ 4 ตำบลศิลแล อำเภอชำลู ใช้ประโยชน์ร่วมกันระหว่าง หมู่ที่ 8 บ้านหนองกุงแปบ ตำบลหนองกุงใหญ่ อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น	ตรวจ นัดแบบ ผ่านแบบ นายพูนศักดิ์ บางกรวย วิศวกรโยธาชำนาญการ	เห็นชอบ (นายวิริติ บาลชอง) ผู้อำนวยการสำนักการช่าง รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองสำนักงานเลขานุการ ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น
	ตรวจโดย นายสมร พระคุณ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	
	ตรวจสอบ นายทูลเกียง ภิลิทองศรี หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ	อนุมัติ
	ตรวจสอบ นายบาร ธีนอ้วน ผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรมการก่อสร้าง	
เลขที่แบบ _____ แผ่นที่ _____	ตรวจสอบ นายวิริติ บาลชอง	(นายวิริติ บาลชอง) ผู้อำนวยการสำนักการช่าง รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองสำนักงานเลขานุการ ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

ระหัสควบคุม	แบบเลขที่
–	ถนผ 0407/6



หมายเหตุ	
1. อาคารท้ายน้ำให้อยู่ในดุลยพินิจของช่าง กลอ. ที่จะปรับความลาดคันช่างตามสภาพภูมิประเทศได้เพื่อป้องกันการกัดเซาะด้านข้าง	
2. ในกรณีที่ปริมาณน้ำน้อยและกระแสน้ำไหลไม่เชี่ยวนัก ช่าง กลอ อาจพิจารณาตัดอาคารท้ายน้ำออกแล้วใช้เรียงหินใหญ่แทน	

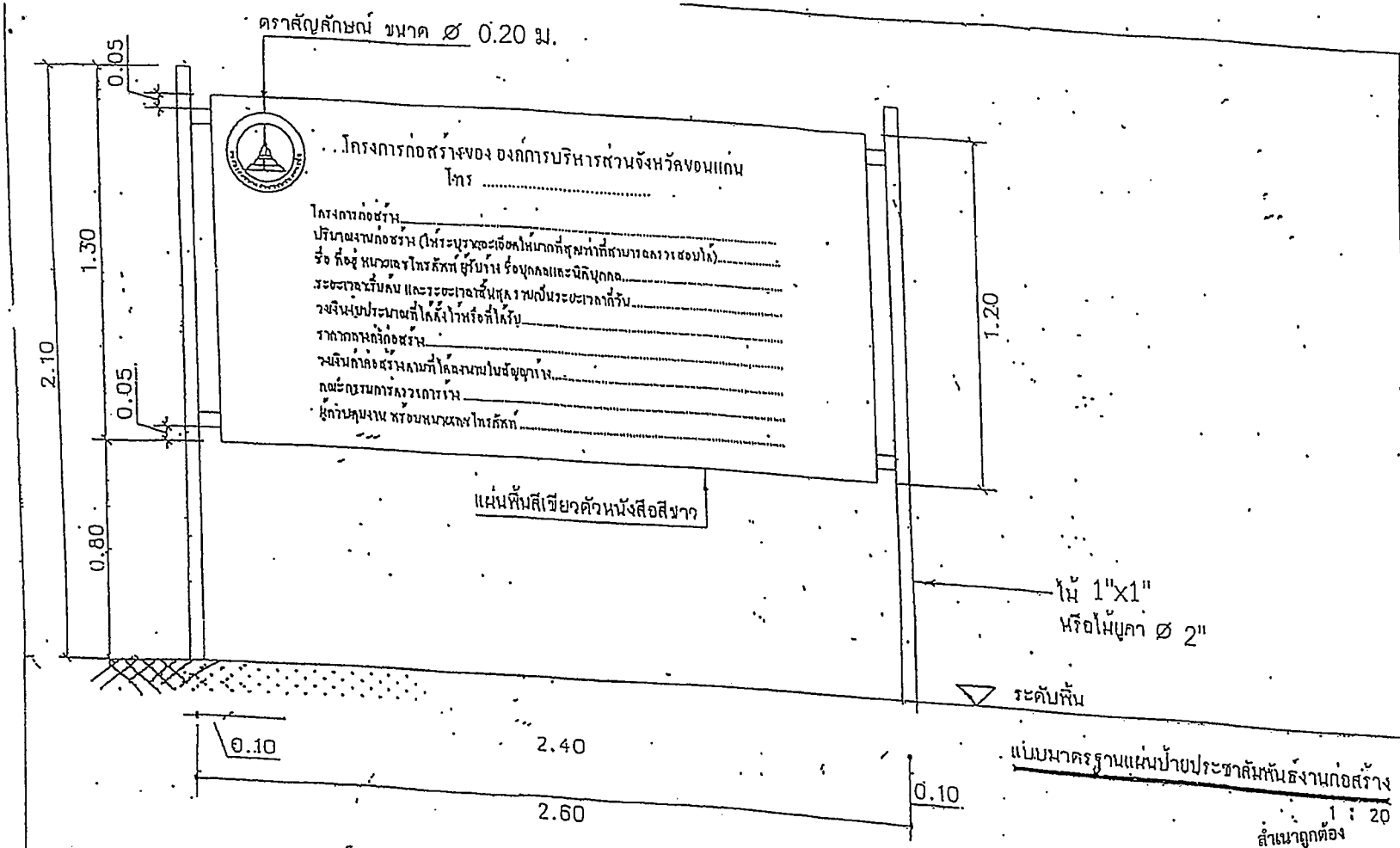
แบบมาตรฐาน ดาด ค.ส.ล.ถนนสำหรับให้น้ำล้นผ่าน แสดงรูปตัดด้านท้ายน้ำและรายละเอียด	
โครงการสร้างงานในชนบท จังหวัด	
เสนอ	ประธาน กลอ ../../..
ตรวจสอบ	ช่าง กลอ ../../..
เห็นชอบ	ประธาน กลอ ../../..
อนุมัติ	ประธาน กลจ ../../..

สำเนาถูกต้อง

(นางธัญพิพย์ แก้วประกอบ)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบสายทาง: โครงการก่อสร้างถนนน้ำล้นผ่าน ข้ามลำห้วยยาง บ้านโพธิ์ทาง หมู่ที่ 4 ตำบลศิลาเลิศ อำเภอชุมแพ ใช้ประโยชน์ร่วมกันระหว่าง หมู่ที่ 8 บ้านหนองบุ่นปูน ตำบลหนองบุ่นใหญ่ อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น	สำรวจ เขียนแบบ คำนวณแบบ	นายชูเกียรติ์ ปาทวัลย์ วิศวกรโยธาชำนาญการ	เห็นชอบ (นายวิจิต บาลนชม) ผู้อำนวยการสำนักการช่าง จังหวัดขอนแก่น
	วิศวกรโยธา	นายเอนก พระคุณ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	
	ตรวจสอบ	นายทองไทย ลิลิทองศรี หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ	อนุมัติ
	ตรวจสอบ	นายบาง อินอ่าน ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง	(นายวิจิต บาลนชม) ผู้อำนวยการสำนักการช่าง จังหวัดขอนแก่น
เลขที่แบบ	แผ่นที่	ตรวจสอบ นายวิจิต บาลนชม	



แบบมาตรฐานแผ่นป้ายประชาสัมพันธ์งานก่อสร้าง

1 : 20

สำเนาถูกต้อง

.....

(นางธัญพิพย์ แก้วประกอบ)

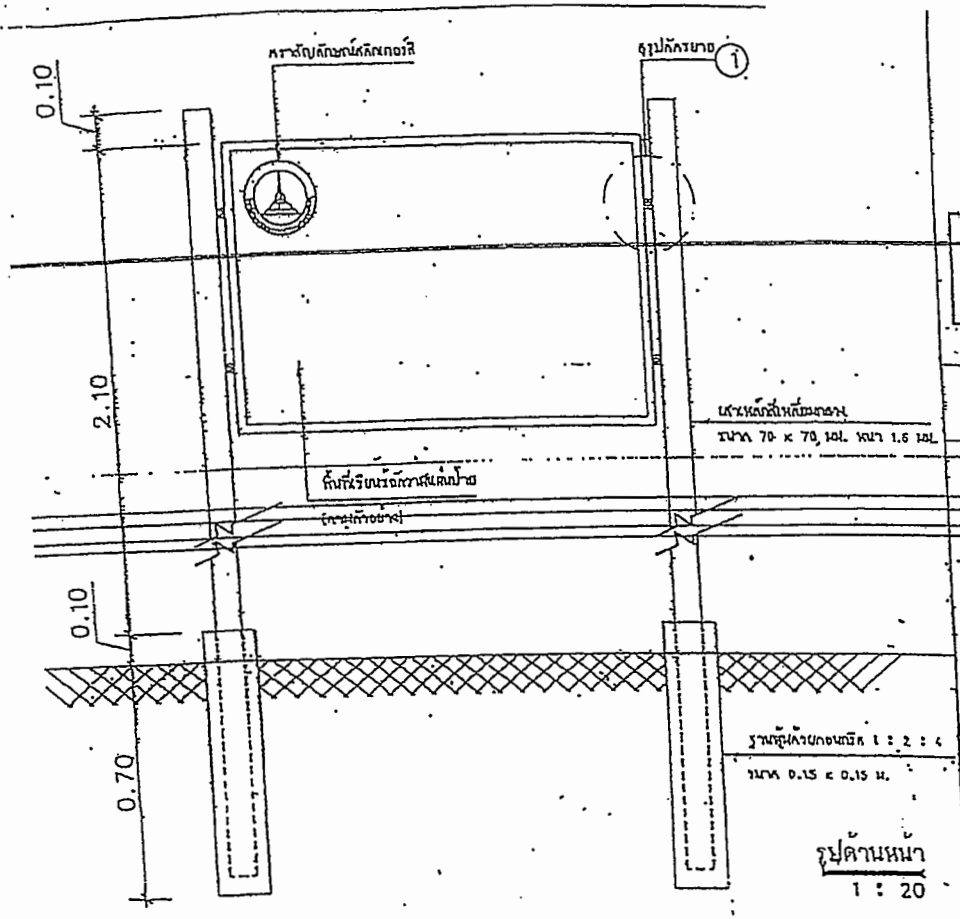
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

หมายเหตุ

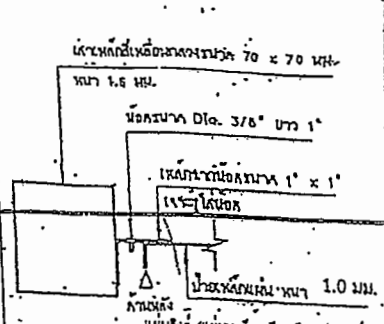
- วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้ แผ่นไวนิล หรืออื่นๆตามความเหมาะสม ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร
- ความสูงของตัวหนังสือสูง 5 ซม. หรือตามความเหมาะสม
- ระยะห่างมีหน่วยเป็นเมตร ให้ถือตัวเลขและตัวอักษรเป็นสำคัญ นอกจากจะระบุเป็นอย่างอื่น
- รูปแบบและชนิดวัสดุโครงสร้างป้ายเป็นแบบแนะนำเท่านั้น สามารถเปลี่ยนแปลงได้ ยกเว้นระดับความสูงการติดตั้ง และขนาดของแผ่นป้าย ต้องเป็นไปตามแบบแปลนที่กำหนด
- แผ่นป้ายต้องมีสภาพความคงทนตลอดระยะเวลาก่อสร้างและอีกไม่น้อยกว่า 6 เดือนหลังจากงานเสร็จ ทั้งนี้ต้องผ่านการตรวจสอบจากผู้ควบคุมงานก่อนติดตั้ง

1/1

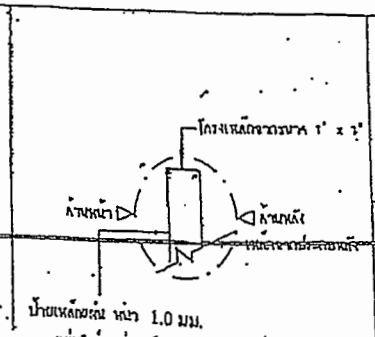
12



รูปด้านหน้า
1 : 20

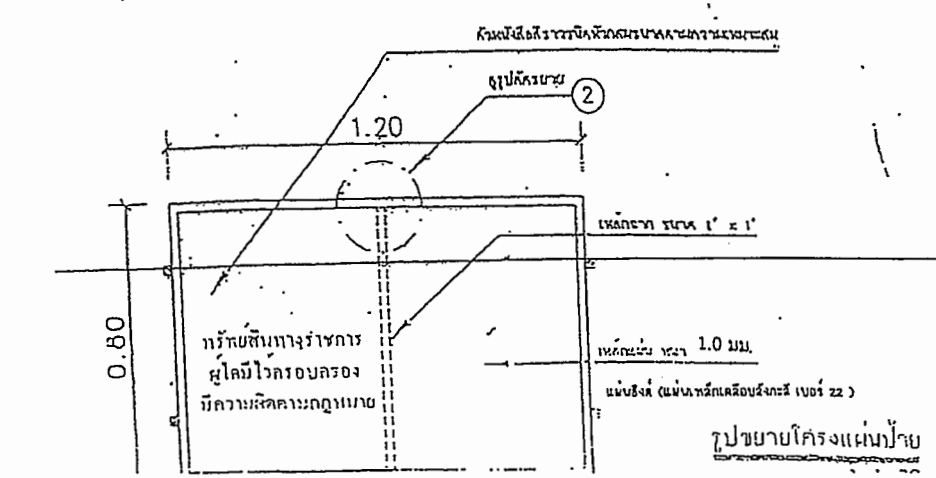


ขยายรูปตัด ①
1 : 5



ขยายรูปตัด ②
1 : 5

ตัวอย่างของกำแพงป้ายชื่อโครงการ



รูปขยายโครงแผ่นป้าย

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร (ช่วงที่ 2)
จากบ้านกุดกิ่ม หมู่ที่ 7 ตำบลโนนทัน - บ้านหนองไม้งาม หมู่ที่ 11
ตำบลหนองเรือ อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น
ระยะทาง 10.00 ม. จากรวม ม. ถึง 3.50 ม.
วงเงินงบประมาณปีงบประมาณ 2553 1,000 บาท
ผู้รับจ้างการก่อสร้างเดิมรับนี้
เจ้าที่ประจำการก่อสร้างรายวันนี้ ถึงวันนี้

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร
ตำบลกุดกิ่ม ตำบลหนองเรือ - บ้านหนองเรือ
หมู่ที่ 2,11 ตำบลหนองเรือ อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น
ขนาดกว้าง 6.00 ม. ยาว 1,500 ม. หนา 0.15 ม.
วงเงินงบประมาณปีงบประมาณ 2554 1,354,000 บาท
โครงการก่อสร้างเดิมรับนี้
ตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่
เมื่อพ้นระยะเวลารับประกัน จะถือโดยความรับผิดชอบของ อบจ.ขอนแก่นไม่ต้องได้ข้อความนี้

หากเป็นต้นเดือนในความรับผิดชอบของ อบจ.ขอนแก่นไม่ต้องได้ข้อความนี้

รายการประกอบแบบ

1. มิติหน่วยเป็นเมตร ขนาดตามที่ระบุ
2. ตราสัญลักษณ์องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น เป็นรูปทรงกลม ขนาด Ø 0.20 ม.
3. ตำแหน่งที่ตราสัญลักษณ์ขนาดตามแบบ หรือตามความเหมาะสม
4. พื้นป้ายสีเขียวขอบสีขาวกว้าง 1 นิ้ว เป็นสีขาวล้วน
5. เสาป้ายใช้สีขาว เป็นสีเงินล้วน
6. โครงป้ายเหล็กต้องทำสีกันสนิมก่อนลงสีจริง อย่างน้อยจำนวน 2 ครั้ง
7. การประกอบชิ้นโครงเหล็กให้ใช้วิธีเชื่อม ห้ามใช้การนี้ยึดแผ่นป้ายเข้ากับโครงเหล็กกาด ใช้ RIVETS
8. ตำแหน่งการติดตั้งป้ายโครงการให้ติดตั้งในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน หรือจุดรวมกลุ่มงานเป็นจุดที่กำหนดตำแหน่งในการติดตั้ง สำเนาถูกต้อง

(นางชัญฑิทย์ แก้วประกอบ)
นักบัญชีการงานทั่วไปชำนาญการ

ถนนลาดยาง
เส้นทางที่โครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ถนนลาด

รายละเอียดป้ายโครงการฯ

ชื่อถนนปรับปรุง

(นายสมชาย ตนมีปัญญะ)
ชลประทานที่ 4

สมชาย

สมชาย

สมชาย

เห็นควร

เห็นควร

เห็นควร

เห็นควร

เห็นควร

เห็นควร