



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น  
เรื่อง ประมูลจ้างเหมาก่อสร้างสะพาน คสล.๑ ในเขตพื้นที่จังหวัดขอนแก่น จำนวน 2 แห่ง  
ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นมีความประสงค์จะประมูลจ้างเหมาประมูลจ้างก่อสร้างสะพาน คสล. ๑ ในเขตพื้นที่จังหวัดขอนแก่น จำนวน 2 แห่ง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ดังนี้

1. ก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยทรายขาว บ้านลอมไผ่ หมู่ที่ 2 ตำบลศรีสุข - ตำบลวังเพิ่ม อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดขอนแก่น ขนาดผิวจราจรกว้าง 7 เมตร ยาว 22 เมตร และติดตั้งป้ายชื่อโครงการรายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
2. ก่อสร้างสะพาน คสล. หรือคอนกรีตอัดแรง ข้ามลำห้วยภูเหล็ก บ้านหนองรูแซ่ หมู่ที่ 5,8 ตำบลภูเหล็ก อำเภอบ้านไผ่ - บ้านขามป้อม หมู่ที่ 2 ตำบลหนองแซง อำเภอบ้านแฮด จังหวัดขอนแก่น ขนาดผิวจราจรกว้าง 8 เมตร ยาว 36 เมตร และติดตั้งป้ายชื่อโครงการ รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น รายละเอียดตามเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ 20 /2557 ลงวันที่...17...เดือน เมษายน 2557

ราคากลางของงานจ้าง ๑ ในการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้  
เป็นจำนวนเงิน 5,620,500 บาท ( ห้าล้านหกแสนสองหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน )

**ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้**

1. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
2. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ
3. ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางราคาอย่างเป็นธรรม
4. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่า นั้น
5. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
6. ผู้ประสงค์ที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่ Web Site ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

/

คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงิน.....

7. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

8. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประมูลจ้างโดยเป็น ผลงานที่ก่อสร้างในประเทศไทย และเป็นผลงานที่ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จตามสัญญา นับจากวันที่ได้ดำเนินการ จนถึงประกวดราคาจ้างนี้ ไม่เกิน 5 ปี ทั้งนี้ ต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงาน สำเนาสัญญาฉบับ และใบแจ้ง ปริมาณงานและราคา พร้อมฉบับจริงทุกรายการ เพื่อประกอบการพิจารณา โดยต้องเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรง กับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มี ฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือเป็นผลงานของหน่วยงานเอกชน สัญญาเดียวในวงเงิน - ไม่น้อยกว่า 2,800,000.- บาท ( สองล้านแปดแสนบาทถ้วน ) ซึ่งกรณีเป็นผลงานเอกชนจะต้องยื่นสำเนหลักฐาน การ เสียภาษีของงานดังกล่าว พร้อมฉบับจริงมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอทางเทคนิคด้วย

กำหนดยื่นซองประมูล ในวันที่ 7 พฤษภาคม 2557 ระหว่างเวลา 10.00-11.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น และแจ้งรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคา ในวันที่ 14 พฤษภาคม 2557 เวลา 14.00 น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประมูลในราคาชุดละ 4,500.- บาท ได้ที่ฝ่ายเร่งรัดและจัดเก็บรายได้ กองคลัง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ตั้งแต่วันที่ 17 เมษายน 2557 ถึงวันที่ 28 เมษายน 2557 ระหว่างเวลา 08.30 น. - 16.30 น. ในวันและเวลาราชการ ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.kkpao.go.th](http://www.kkpao.go.th) หรือ สอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข 0- 4324 -1052 ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ 17 เดือนเมษายน พ.ศ. 2557



( นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์ )

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ 20./2557

การจ้างก่อสร้างสะพาน คสล. ๑ จำนวน 2 แห่ง

ตามประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2557

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัด ..... ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า " องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น " มีความประสงค์จะประมูลจ้างก่อสร้างสะพาน คสล. ๑ ในเขตพื้นที่จังหวัดขอนแก่น จำนวน 2 แห่ง ดังนี้

1. ก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยทรายขาว บ้านลอมไผ่ หมู่ที่ 2 ตำบลศรีสุข - ตำบลวังเพิ่ม อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดขอนแก่น ขนาดผิวจราจรกว้าง 7 เมตร ยาว 22 เมตร และติดตั้งป้ายชื่อโครงการ รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

2. ก่อสร้างสะพาน คสล. หรือคอนกรีตอัดแรง ข้ามลำห้วยภูเหล็ก บ้านหนองรูแซ่ หมู่ที่ 5,8 ตำบลภูเหล็ก อำเภอบ้านไผ่ - บ้านขามป้อม หมู่ที่ 2 ตำบลหนองแซง อำเภอบ้านแฮด จังหวัดขอนแก่น ขนาดผิวจราจรกว้าง 8 เมตร ยาว 36 เมตร และติดตั้งป้ายชื่อโครงการ รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

1. เอกสารแนบท้ายเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

1.1 แบบรูปและรายการละเอียด

1.1.1 ราคากลางและการแบ่งงวดงานงวดเงิน

1.1.2 แบบแปลนโครงการฯ

1.2 แบบใบยื่นข้อเสนอการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

1.3 แบบใบแจ้งปริมาณงานและราคา

1.4 หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

1.5 แบบสัญญาจ้าง

1.6 แบบหนังสือค้ำประกัน

(1) หลักประกันซอง

(2) หลักประกันสัญญา

1.7 บทนิยาม

(1) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(2) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

1.8 แบบบัญชีเอกสาร

(1) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1

(2) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

## **2. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา**

2.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์  
2.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ

2.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคา รายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูล จ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.7

2.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอม ขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่า นั้น

2.5 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดง บัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

2.6 ผู้ประสงค์ที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วย ระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement:e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชี กลางที่ Web Site ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

2.7 คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่า ไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

2.8 ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประมูลจ้าง โดยเป็นผลงานที่ก่อสร้างในประเทศไทย และเป็นผลงานที่ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จตามสัญญา นับจากวันที่ ได้ดำเนินการจนถึงประกวดราคาจ้างนี้ ไม่เกิน 5 ปี ทั้งนี้ ต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงาน สำเนาสัญญาฉบับ และใบแจ้งปริมาณงานและราคา พร้อมฉบับจริงทุกรายการ เพื่อประกอบการพิจารณา โดยต้องเป็นผลงานที่เป็น คู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่น ซึ่งมี กฎหมายบัญญัติ ให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือเป็นผลงานของหน่วยงานเอกชน สัญญาเดียวในวงเงินไม่น้อยกว่า 2,800,000 บาท ( สองล้านแปดแสนบาทถ้วน ) ซึ่งกรณีเป็นผลงานเอกชน จะต้องยื่นสำเนาหลักฐานการเสียภาษีของงานดังกล่าวพร้อมฉบับจริงมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอทางเทคนิคด้วย

## **3. หลักฐานการเสนอราคา**

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น 2 ส่วน คือ

3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด ทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด ทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้น รายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคา เป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใด เป็นบุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1)

(4) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม(ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(5) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ 1.8 (1)  
3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) สำเนาใบเสร็จรับเงินซื้อเอกสาร (พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง)

(2) สำเนาแบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP (พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง)

(3) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยต้องลงนาม พร้อมประทับตรา (ถ้ามี)

(4) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคา มอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

(5) หลักประกันซอง ตามข้อ 5

(6) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(7) บัญชีรายการก่อสร้าง (หรือใบแจ้งปริมาณงาน)

(8) แบบใบยื่นข้อเสนอการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

(9) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่น ตามแบบในข้อ 1.8 (2)

#### **4. การเสนอราคา**

4.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประมูลจัดจ้างระบบอิเล็กทรอนิกส์ และหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์นี้โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วนรวมทั้งลงลายมือชื่อของผู้ประสงค์จะเสนอราคาให้ชัดเจน

4.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุ ในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

4.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกำหนด **ยื่นราคาไม่น้อยกว่า 360 วัน** นับแต่วันยื่นย่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

4.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคา จะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการตามสัญญาจ้างที่จะจ้างให้แล้วเสร็จไม่เกิน **180 วัน** นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ให้เริ่มทำงาน

4.5 ก่อนยื่นเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประมูลราคาจ้างทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

/ 4.6 ผู้ประสงค์จะเสนอราคา.....

4.6 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ จ่าหน้าซองถึงประธานคณะกรรมการดำเนินการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “เอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่...20../2557 ” ยื่นต่อคณะกรรมการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ตามโครงการ ในวันที่...7...พฤษภาคม พ.ศ. 2557 ตั้งแต่เวลา 10.00 น. – 11.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์แล้ว จะไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการดำเนินการประมูล จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา แต่ละรายว่าเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ ๓7 วันประกาศประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอดังข้อ 3.2 และแจ้งผู้ประสงค์จะเสนอราคา แต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตน ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้รับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการดำเนินการประมูลก่อน หรือในขณะที่มีการเสนอราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ว่า มีผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคา กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.7 (2) คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้น ออกจากการเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา และ " องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น " จะพิจารณาลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือ ผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศ ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคา ที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมอาจุฤทธิ์คำสั่งดังกล่าวต่อผู้ว่าราชการจังหวัดภายใน 3 วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการดำเนินการประมูล การวินิจฉัยอุทธรณ์ของผู้ว่าราชการจังหวัด ให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประมูลว่า กระบวนการเสนอราคาจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ประสบข้อขัดข้อง จนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ คณะกรรมการดำเนินการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมีให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น และเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้ว จะให้ดำเนินกระบวนการเสนอราคาต่อไต่ถามขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายในเวลาของการเสนอราคาที่ยังเหลือก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคาภายในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการดำเนินการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์เห็นว่ากระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จได้ โดยง่ายหรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการดำเนินการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคา และกำหนดวัน เวลาและสถานที่ เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบ

คณะกรรมการดำเนินการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ลงมติในการตัดสินใจดำเนินการใด ๆ ระหว่างการประมูลฯ เพื่อให้การประมูลราคาฯ เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

4.7 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (1) ผู้เสนอราคาจะต้องเข้ารับการอบรมวิธีการประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ตามวันและสถานที่ ที่ทางราชการกำหนดอันจะแจ้งให้ทราบภายหลัง โดยผู้เสนอราคาจะได้รับเลขประจำตัว (User ID) และรหัสผ่าน (Password) เมื่อผู้เสนอราคาผ่านคุณสมบัติ เงื่อนไข และข้อเสนอทางเทคนิคแล้ว
- (2) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
- (3) ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอทางเทคนิค
- (3) ราคาเริ่มต้นของการ ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ **จะต้องเริ่มต้นที่ 5,620,500 บาท ( ห้าล้านหกแสนสองหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน )**
- (4) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (5) ผู้มีสิทธิเสนอราคาต้อง LOG IN เข้าสู่ระบบ
- (6) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มี LOG IN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่เสนอในการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาเริ่มต้นในการประมูล และจะต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ 10,000.-บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)จากราคาเริ่มต้นในการประมูลฯ และการเสนอลดราคาครั้งถัด ๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า 10,000.- บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว
- (7) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคาถอนการเสนอราคาและเมื่อการประมูลเสร็จสิ้นแล้วจะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด
- (8) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะราคา ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการให้บริการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

#### 5. หลักประกันซอง

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันซอง พร้อมกับการยื่นซองข้อเสนอทางเทคนิค จำนวน 281,025- บาท ( สองแสนแปดหมื่นหนึ่งพันยี่สิบห้าบาทถ้วน) โดยหลักประกันซองจะต้องมีระยะเวลาการค้ำประกันตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอทางเทคนิคครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา โดยหลักประกันให้ใช้อย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

##### 5.1 เงินสด

5.2 เช็ควoucherการส่งจ่ายให้แก่ “ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ” โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นซองเอกสารทางเทคนิคหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ

5.3 หนังสือคำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือคำประกันดังระบุในข้อ 1.6 (1)

5.4 หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจคำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือคำประกันดังระบุในข้อ 5 (1)

5.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันของตามข้อนี้ “องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น” จะคืนให้ผู้ประสงค์ จะเสนอราคา หรือผู้คำประกันภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้มีสิทธิเสนอราคา รายที่คัดเลือกไว้ ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดจะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลงหรือเมื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว การคืนหลักประกันของไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## **6. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา**

6.1 ในการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ นี้ “ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น” จะพิจารณาตัดสินด้วยราคารวม

6.2 หากผู้ประสงค์จะเสนอราคา รายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ถูกต้องตรงตามข้อ 4 แล้ว คณะกรรมการดำเนินการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอราคา รายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อการการบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นเท่านั้น

6.3 องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้ประสงค์จะเสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(1) ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคา รายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือในหลักฐานการรับเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

(2) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไข ที่กำหนดในเอกสารการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคา รายอื่น

6.4 ในการตัดสินการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญาคณะกรรมการดำเนินการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น มีสิทธิให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น มีสิทธิที่จะไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง



6.5 “องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น” ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้าง ในจำนวนหรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการ หรืออาจจะยกเลิกการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจขององค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น เป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคา หรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ไม่ได้ รวมทั้งองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นจะพิจารณายกเลิกการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคาเป็นผู้ทำงานไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การเสนอราคาก่อการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จหรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้มีสิทธิเสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำสุดจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการดำเนินการประมูลหรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะให้ผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้น ชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถดำเนินงานตามกฏประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ “องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น” มีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้น

6.6 ในกรณีที่ ปรากฏข้อเท็จจริงหลังจากการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้มีสิทธิเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้มีสิทธิเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.7 “องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น” มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าว และ “องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น” จะพิจารณาลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้น เป็นผู้ทำงาน

## **7. การทำสัญญาจ้าง**

ผู้ชนะการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ 1.5 กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกัน

สัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาค่าจ้างที่ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้องค์การบริหาร

ส่วนจังหวัดขอนแก่น ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้

### **7.1 เงินสด**

7.2 เชื้อที่ธนาคารส่งจ่ายให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ

### **7.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 21.6**

7.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนในส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ 22

#### 7.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 5 วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

#### 8. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะจ่ายเงินค่าจ้าง ดังนี้

**งวดที่ 1** จำนวนเงินคิดเป็นร้อยละ 35.25 จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ลำดับที่ 1 แล้วเสร็จภายใน 90 วัน

**งวดที่ 2 (งวดสุดท้าย)** จำนวนเงินคิดเป็นร้อยละ 64.75 จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ที่เหลือทั้งหมดตามสัญญาจ้างแล้วเสร็จทุกประการ แล้วเสร็จภายใน 90 วัน

#### 9. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ 15 จะกำหนดในอัตราร้อยละ 0.10 ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

#### 10. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประมูลจ้างด้วยระบบทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุใน ข้อ 1.5 แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้น ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ได้รับมอบงานโดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### 11. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

11.1 เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินรายได้องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น มีเงินรายได้เพียงพอแล้วเท่านั้น

**ราคากลางของงานจ้าง ฯ ในการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น 5,620,500 บาท ( ห้าล้านหกแสนสองหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน )**

11.2 เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคารายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนดผู้มีสิทธิเสนอราคา ซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(1) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชย์ ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่ง หรือซื้อขายของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นใด

(2) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมการขนส่งทางน้ำ และพาณิชย์นาวีให้บรรทุก สิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

(3) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (1) หรือ (2) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

11.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ซึ่งได้ยื่นเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ต่อองค์การ บริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นแล้ว จะถอนตัวออกจากการประมูลราคามีได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิ เสนอราคาแล้วต้องเข้าร่วมเสนอราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนด ในข้อ 44) (5) (6) และ (7) มิฉะนั้น องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะริบหลักประกันของจำนวนร้อยละ 2.5 ของวงเงินที่จัดหาทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหาย อื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานได้ หากมีพฤติกรรม เป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

11.4 ผู้มีสิทธิเสนอราคา ซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ 7 องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นและริบหลักประกัน ของ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของทันทีและอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น ( ถ้ามี ) รวมทั้งพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ

11.5 องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนด ในแบบสัญญา ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด

## **12. มาตรฐานฝีมือช่าง**

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมี และใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองหรือผู้มี วุฒิบัตรระดับ ปวช.ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ.รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตรา ไม่ต่ำกว่าร้อยละ.....ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย 1 คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

12.1 สาขาช่างโยธา

12.2 .....

## **13. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ**

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบ ได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ราคาน้ำมันดีเซล ปตท. ณ วันที่ 2 เมษายน 2557 ลิตรละ 30.45 บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                                                     | หน่วย  | ปริมาณ | ค่าวัสดุ         |            | ค่าแรง           |           | รวมค่าวัสดุและ<br>แรงงาน | Factor F | ราคาต่อหน่วย x<br>Factor F | ราคากลาง   |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------------------|------------|------------------|-----------|--------------------------|----------|----------------------------|------------|
|          |                                                                                                                            |        |        | ราคาต่อ<br>หน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อ<br>หน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |                            |            |
| 1        | ก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยทรายขาว<br>บ้านลอมไผ่ หมู่ที่ 2 ตำบลศรีสุข - ตำบลวังเพิ่ม อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น |        |        |                  |            |                  |           |                          |          |                            |            |
|          | 1. งานพื้น คสล. และทางเท้า ช่วงพื้น ยาว 7 ม. 2 ช่วง                                                                        |        |        |                  |            |                  |           |                          |          |                            |            |
|          | 1.1.งานไม้                                                                                                                 | ตร.ม.  | 114    | 0                | 0          | 92.00            | 10,488.00 | 10,488.00                | 1.2509   | 115.08                     | 13,119.44  |
|          | ไม้ตงและไม้คร่าว                                                                                                           | ลบ.ฟุต | 12     | 560              | 6,720.00   | -                | -         | 6,720.00                 | 1.2509   | 700.50                     | 8,406.05   |
|          | ตะปู                                                                                                                       | กก.    | 28.5   | 51               | 1,453.50   | -                | -         | 1,453.50                 | 1.2509   | 63.80                      | 1,818.18   |
|          | น้ำมันทาแบบ                                                                                                                | ลิตร   | 30.4   | 10               | 304.00     | -                | -         | 304.00                   | 1.2509   | 12.51                      | 380.27     |
|          | ไม้ค้ำยัน ขนาด 3 นิ้ว ยาว 4 เมตร                                                                                           | ต้น    | 98     | 40               | 3,920.00   | -                | -         | 3,920.00                 | 1.2509   | 50.04                      | 4,903.53   |
|          | ไม้แบบ                                                                                                                     | ลบ.ฟุต | 34     | 710              | 24,140.00  | -                | -         | 24,140.00                | 1.2509   | 888.14                     | 30,196.73  |
|          | 1.2 งานเหล็กเสริม                                                                                                          |        | 5.095  |                  | -          | 2,326.00         | 11,850.97 | 11,850.97                | 1.2509   | 2,909.59                   | 14,824.38  |
|          | เหล็ก ขนาด 9 มม. RB 9                                                                                                      | เส้น   | 153    | 122.07           | 18,676.71  | -                | -         | 18,676.71                | 1.2509   | 152.70                     | 23,362.70  |
|          | เหล็ก ขนาด 12 มม.DB12                                                                                                      | เส้น   | 8.8    | 215.78           | 1,898.86   | -                | -         | 1,898.86                 | 1.2509   | 269.92                     | 2,375.29   |
|          | เหล็ก ขนาด 25 มม. DB 25                                                                                                    | เส้น   | 110.4  | 917              | 101,236.80 | -                | -         | 101,236.80               | 1.2509   | 1,147.08                   | 126,637.11 |
|          | ลวดผูกเหล็ก                                                                                                                | กก.    | 120    | 39               | 4,680.00   | -                | -         | 4,680.00                 | 1.2509   | 48.79                      | 5,854.21   |

| ลำดับที่ | รายการ                                             | หน่วย  | ปริมาณ | ค่าวัสดุ         |           | ค่าแรง           |           | รวมค่าวัสดุและ<br>แรงงาน | Factor F | ราคาต่อหน่วย x<br>Factor F | ราคากลาง  |
|----------|----------------------------------------------------|--------|--------|------------------|-----------|------------------|-----------|--------------------------|----------|----------------------------|-----------|
|          |                                                    |        |        | ราคาต่อ<br>หน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อ<br>หน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |                            |           |
|          | 1.3.งานคอนกรีต                                     | ลบ.ม.  | 44.8   |                  | -         | 331.00           | 14,828.80 | 14,828.80                | 1.2509   | 414.05                     | 18,549.35 |
|          | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์                               | ถุง    | 286.72 | 115              | 32,972.80 |                  | -         | 32,972.80                | 1.2509   | 143.85                     | 41,245.68 |
|          | ทรายผสมคอนกรีต (พูทไธสง)                           | ลบ.ม.  | 26.88  | 429              | 11,531.52 |                  | -         | 11,531.52                | 1.2509   | 536.64                     | 14,424.78 |
|          | หิน                                                | ลบ.ม.  | 48.83  | 333              | 16,260.39 |                  | -         | 16,260.39                | 1.2509   | 416.55                     | 20,340.12 |
|          | 2.งานพื้น คสล. และทางเท้า ช่วงพื้น ยาว 8 ม. 1 ช่วง |        |        |                  | -         |                  | -         | -                        | 1.2509   | -                          | -         |
|          | 2.1 งานไม้                                         | ตร.ม.  | 70     |                  | -         | 92.00            | 6,440.00  | 6,440.00                 | 1.2509   | 115.08                     | 8,055.80  |
|          | ไม้ตงและไม้คร่าว                                   | ลบ.ฟุต | 7      | 550              | 3,850.00  |                  | -         | 3,850.00                 | 1.2509   | 688.00                     | 4,815.97  |
|          | ตะปู                                               | กก.    | 17.5   | 51               | 892.50    |                  | -         | 892.50                   | 1.2509   | 63.80                      | 1,116.43  |
|          | น้ำมันทาแบบ                                        | ลิตร   | 17.5   | 10               | 175.00    |                  | -         | 175.00                   | 1.2509   | 12.51                      | 218.91    |
|          | ไม้ค้ำยัน ขนาด 3 นิ้ว ยาว 4 เมตร                   | ต้น    | 64     | 40               | 2,560.00  |                  | -         | 2,560.00                 | 1.2509   | 50.04                      | 3,202.30  |
|          | ไม้แบบ                                             | ลบ.ฟุต | 21     | 542              | 11,382.00 |                  | -         | 11,382.00                | 1.2509   | 677.99                     | 14,237.74 |
|          | 2.2 งานเหล็กเสริม                                  | ต้น    | 3.0429 |                  | -         | 2,326.00         | 7,077.79  | 7,077.79                 | 1.2509   | 2,909.59                   | 8,853.60  |
|          | เหล็ก ขนาด 9 มม. RB 9                              | เส้น   | 88.2   | 122              | 10,760.40 |                  | -         | 10,760.40                | 1.2509   | 152.61                     | 13,460.18 |
|          | เหล็ก ขนาด 12 มม.DB12                              | เส้น   | 5      | 215              | 1,075.00  |                  | -         | 1,075.00                 | 1.2509   | 268.94                     | 1,344.72  |
|          | เหล็ก ขนาด 25 มม. DB 25                            | เส้น   | 66.4   | 917              | 60,888.80 |                  | -         | 60,888.80                | 1.2509   | 1,147.08                   | 76,165.80 |
|          | 2.4 ลวดผูกเหล็ก                                    | กก.    | 70     | 39               | 2,730.00  |                  | -         | 2,730.00                 | 1.2509   | 48.79                      | 3,414.96  |
|          | 2.3 งานคอนกรีต                                     | ลบ.ม.  | 25.6   |                  | -         | 331.00           | 8,473.60  | 8,473.60                 | 1.2509   | 414.05                     | 10,599.63 |
|          | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์                               | ถุง    | 163.84 | 115              | 18,841.60 |                  | -         | 18,841.60                | 1.2509   | 143.85                     | 23,568.96 |

| ลำดับที่ | รายการ                                       | หน่วย  | ปริมาณ | ค่าวัสดุ         |           | ค่าแรง           |           | รวมค่าวัสดุและ<br>แรงงาน | Factor F | ราคาต่อหน่วย x<br>Factor F | ราคากลาง  |
|----------|----------------------------------------------|--------|--------|------------------|-----------|------------------|-----------|--------------------------|----------|----------------------------|-----------|
|          |                                              |        |        | ราคาต่อ<br>หน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อ<br>หน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |                            |           |
|          | ทรายผสมคอนกรีต (พุทไธสง)                     | ลบ.ม.  | 15.36  | 429              | 6,589.44  |                  | -         | 6,589.44                 | 1.2509   | 536.64                     | 8,242.73  |
|          | หิน                                          | ลบ.ม.  | 27.9   | 333              | 9,290.70  |                  | -         | 9,290.70                 | 1.2509   | 416.55                     | 11,621.74 |
|          | <b>2.4 งานเบ็ดเตล็ด</b>                      |        |        |                  | -         |                  | -         | -                        | 1.2509   | -                          | -         |
|          | กระดาซแอสฟัลท์ หนา 2 ชั้น ขนาด 0.25 * 8 เมตร | แผ่น   | 6      | 480              | 2,880.00  | 50.00            | 300.00    | 3,180.00                 | 1.2509   | 662.98                     | 3,977.86  |
|          | กระดาซชานอ้อยขนาด 1.20 * 2.40 เมตร           | แผ่น   | 6      | 450              | 2,700.00  | 50.00            | 300.00    | 3,000.00                 | 1.2509   | 625.45                     | 3,752.70  |
|          | ยางมะตอย                                     | ลิตร   | 16     | 15               | 240.00    | 10.00            | 160.00    | 400.00                   | 1.2509   | 31.27                      | 500.36    |
|          | <b>3. เสาราวสะพาน</b>                        |        |        |                  | -         |                  | -         | -                        | 1.2509   | -                          | -         |
|          | <b>3.1 งานไม้</b>                            | ตร.ม.  |        |                  | -         |                  | -         | -                        | 1.2509   | -                          | -         |
|          | ไม้ตงและไม้คร่ำ                              | ลบ.ฟุต | 3.39   | 560              | 1,898.40  |                  | -         | 1,898.40                 | 1.2509   | 700.50                     | 2,374.71  |
|          | ตะปู                                         | กก.    | 0.99   | 51               | 50.49     |                  | -         | 50.49                    | 1.2509   | 63.80                      | 63.16     |
|          | น้ำมันทาแบบ                                  | ลิตร   | 3.24   | 10               | 32.40     |                  | -         | 32.40                    | 1.2509   | 12.51                      | 40.53     |
|          | ไม้แบบ                                       | ลบ.ฟุต | 8.1    | 542              | 4,390.20  |                  | -         | 4,390.20                 | 1.2509   | 677.99                     | 5,491.70  |
|          | ไม้แบบ (ค่าแรง)                              | ลบ.ม.  | 16.2   | 0                | -         | 92.00            | 1,490.40  | 1,490.40                 | 1.2509   | 115.08                     | 1,864.34  |
|          | <b>3.2 งานเหล็กเสริม</b>                     | ตัน    | 0.194  |                  | -         | 2,326.00         | 451.24    | 451.24                   | 1.2509   | 2,909.59                   | 564.46    |
|          | เหล็ก ขนาด 6 มม. RB6                         | เส้น   | 7.5    | 56               | 420.00    |                  | -         | 420.00                   | 1.2509   | 70.05                      | 525.38    |
|          | เหล็ก ขนาด 12 มม.DB12                        | เส้น   | 19.98  | 215              | 4,295.70  |                  | -         | 4,295.70                 | 1.2509   | 268.94                     | 5,373.49  |
|          | ลวดผูกเหล็ก                                  | กก.    | 3.99   | 39               | 155.61    |                  | -         | 155.61                   | 1.2509   | 48.79                      | 194.65    |
|          | <b>3.3 งานคอนกรีต</b>                        | ลบ.ม.  | 0.63   |                  | -         | 331.00           | 208.53    | 208.53                   | 1.2509   | 414.05                     | 260.85    |

| ลำดับที่ | รายการ                                           | หน่วย  | ปริมาณ | ค่าวัสดุ         |           | ค่าแรง           |           | รวมค่าวัสดุและ<br>แรงงาน | Factor F | ราคาต่อหน่วย x<br>Factor F | ราคากลาง  |
|----------|--------------------------------------------------|--------|--------|------------------|-----------|------------------|-----------|--------------------------|----------|----------------------------|-----------|
|          |                                                  |        |        | ราคาต่อ<br>หน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อ<br>หน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |                            |           |
|          | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์                             | ถุง    | 4      | 115              | 460.00    |                  | -         | 460.00                   | 1.2509   | 143.85                     | 575.41    |
|          | ทรายผสมคอนกรีต (พุทไรสง )                        | ลบ.ม.  | 0.378  | 429              | 162.16    |                  | -         | 162.16                   | 1.2509   | 536.64                     | 202.85    |
|          | หิน                                              | ลบ.ม.  | 0.687  | 333              | 228.77    |                  | -         | 228.77                   | 1.2509   | 416.55                     | 286.17    |
|          | 4.คานหัวเสา ( ตอม่อเสาตอกตักกลางน้ำ จำนวน 2 ตับ) |        |        |                  | -         |                  | -         | -                        | 1.2509   | -                          | -         |
|          | 4.1 งานไม้                                       | ตร.ม.  |        |                  | -         |                  | -         | -                        | 1.2509   | -                          | -         |
|          | ไม้ตงและไม้คร่าว                                 | ลบ.ฟุต | 5      | 560              | 2,800.00  |                  | -         | 2,800.00                 | 1.2509   | 700.50                     | 3,502.52  |
|          | ตะปู                                             | กก.    | 8.4    | 51               | 428.40    |                  | -         | 428.40                   | 1.2509   | 63.80                      | 535.89    |
|          | น้ำมันทาแบบ                                      | ลิตร   | 5.8    | 15               | 87.00     |                  | -         | 87.00                    | 1.2509   | 18.76                      | 108.83    |
|          | ไม้ค้ำยัน ขนาด 3 นิ้ว ยาว 4 เมตร                 | ต้น    | 16     | 40               | 640.00    |                  | -         | 640.00                   | 1.2509   | 50.04                      | 800.58    |
|          | ไม้แบบ                                           | ลบ.ฟุต | 14     | 542              | 7,588.00  |                  | -         | 7,588.00                 | 1.2509   | 677.99                     | 9,491.83  |
|          | ไม้แบบ (ค่าแรง)                                  | ลบ.ม.  | 28.6   |                  | -         | 92.00            | 2,631.20  | 2,631.20                 | 1.2509   | 115.08                     | 3,291.37  |
|          | 4.2 งานเหล็กเสริม                                | ต้น    | 0.5485 |                  | -         | 2,326.00         | 1,275.81  | 1,275.81                 | 1.2509   | 2,909.59                   | 1,595.91  |
|          | เหล็กเส้นกลม ขนาด 9 มม. RB9                      | เส้น   | 19.2   | 122              | 2,342.40  |                  | -         | 2,342.40                 | 1.2509   | 152.61                     | 2,930.11  |
|          | เหล็กข้ออ้อย ขนาด 12 มม.DB12                     | เส้น   | 3.4    | 215              | 731.00    |                  | -         | 731.00                   | 1.2509   | 268.94                     | 914.41    |
|          | เหล็กข้ออ้อย ขนาด 16 มม.DB16                     | เส้น   | 1.4    | 376              | 526.40    |                  | -         | 526.40                   | 1.2509   | 470.34                     | 658.47    |
|          | เหล็กข้ออ้อย ขนาด 25 มม. DB 25                   | เส้น   | 10.4   | 917              | 9,536.80  |                  | -         | 9,536.80                 | 1.2509   | 1,147.08                   | 11,929.58 |
|          | ลวดผูกเหล็ก                                      | กก.    | 12     | 39               | 468.00    |                  | -         | 468.00                   | 1.2509   | 48.79                      | 585.42    |
|          | 4.3 งานคอนกรีต                                   | ลบ.ม.  | 5.6    |                  | -         | 331.00           | 1,853.60  | 1,853.60                 | 1.2509   | 414.05                     | 2,318.67  |
|          | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์                             | ถุง    | 35.84  | 115              | 4,121.60  |                  | -         | 4,121.60                 | 1.2509   | 143.85                     | 5,155.71  |

| ลำดับที่ | รายการ                                         | หน่วย  | ปริมาณ | ค่าวัสดุ         |           | ค่าแรง           |           | รวมค่าวัสดุและ<br>แรงงาน | Factor F | ราคาต่อหน่วย x<br>Factor F | ราคากลาง  |
|----------|------------------------------------------------|--------|--------|------------------|-----------|------------------|-----------|--------------------------|----------|----------------------------|-----------|
|          |                                                |        |        | ราคาต่อ<br>หน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อ<br>หน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |                            |           |
|          | ทรายผสมคอนกรีต ( พูทโธสง )                     | ลบ.ม.  | 3.36   | 429              | 1,441.44  |                  | -         | 1,441.44                 | 1.2509   | 536.64                     | 1,803.10  |
|          | หิน                                            | ลบ.ม.  | 6.1    | 333              | 2,031.30  |                  | -         | 2,031.30                 | 1.2509   | 416.55                     | 2,540.95  |
|          | 5. เสาดอ ( ต่อม่อเสาดอกดับกลางน้ำ จำนวน 2 ตับ) |        |        |                  | -         |                  | -         | -                        | 1.2509   | -                          | -         |
|          | 5.1 งานไม้                                     | ตร.ม.  |        |                  | -         |                  | -         | -                        | 1.2509   | -                          | -         |
|          | ไม้ตงและไม้คร่ำ                                | ลบ.ฟุต | 3.5    | 560              | 1,960.00  |                  | -         | 1,960.00                 | 1.2509   | 700.50                     | 2,451.76  |
|          | ตะปู                                           | กก.    | 5      | 51               | 255.00    |                  | -         | 255.00                   | 1.2509   | 63.80                      | 318.98    |
|          | น้ำมันทาแบบ                                    | ลิตร   | 7.5    | 10               | 75.00     |                  | -         | 75.00                    | 1.2509   | 12.51                      | 93.82     |
|          | ไม้แบบ                                         | ลบ.ฟุต | 10.5   | 542              | 5,691.00  |                  | -         | 5,691.00                 | 1.2509   | 677.99                     | 7,118.87  |
|          | ไม้แบบ (ค่าแรง)                                | ลบ.ม.  | 35     | 0                | -         | 92.00            | 3,220.00  | 3,220.00                 | 1.2509   | 115.08                     | 4,027.90  |
|          | 5.2 งานเหล็กเสริม                              |        | 0.774  |                  | -         | 2,326.00         | 1,800.32  | 1,800.32                 | 1.2509   | 2,909.59                   | 2,252.03  |
|          | เหล็กเส้นกลม ขนาด 9 มม. RB 9                   | เส้น   | 20     | 122              | 2,440.00  |                  | -         | 2,440.00                 | 1.2509   | 152.61                     | 3,052.20  |
|          | เหล็กข้ออ้อย ขนาด 25 มม.DB 25                  | เส้น   | 17.5   | 917              | 16,047.50 |                  | -         | 16,047.50                | 1.2509   | 1,147.08                   | 20,073.82 |
|          | ลวดผูกเหล็ก                                    | กก.    | 19.35  | 39               | 754.65    |                  | -         | 754.65                   | 1.2509   | 48.79                      | 943.99    |
|          | 5.3 งานคอนกรีต                                 | ลบ.ม.  | 3.25   |                  | -         | 331.00           | 1,075.75  | 1,075.75                 | 1.2509   | 414.05                     | 1,345.66  |
|          | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์                           | ถุง    | 20.8   | 115              | 2,392.00  |                  | -         | 2,392.00                 | 1.2509   | 143.85                     | 2,992.15  |
|          | ทรายผสมคอนกรีต (พูทโธสง )                      | ลบ.ม.  | 2.14   | 429              | 918.06    |                  | -         | 918.06                   | 1.2509   | 536.64                     | 1,148.40  |
|          | หิน                                            | ลบ.ม.  | 3.54   | 333              | 1,178.82  |                  | -         | 1,178.82                 | 1.2509   | 416.55                     | 1,474.59  |
|          | 6. คานหัวเสา ( ต่อม่อเสาดอกดับริมฝั่ง )        |        |        |                  | -         |                  | -         | -                        | 1.2509   | -                          | -         |



| ลำดับที่ | รายการ                                | หน่วย  | ปริมาณ | ค่าวัสดุ         |           | ค่าแรง           |           | รวมค่าวัสดุและ<br>แรงงาน | Factor F | ราคาต่อหน่วย x<br>Factor F | ราคากลาง  |
|----------|---------------------------------------|--------|--------|------------------|-----------|------------------|-----------|--------------------------|----------|----------------------------|-----------|
|          |                                       |        |        | ราคาต่อ<br>หน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อ<br>หน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |                            |           |
|          | 6.1 งานไม้                            | ตร.ม.  |        |                  | -         |                  | -         | -                        | 1.2509   | -                          | -         |
|          | ไม้ตงและไม้คร่าว                      | ลบ.ฟุต | 3.6    | 560              | 2,016.00  |                  | -         | 2,016.00                 | 1.2509   | 700.50                     | 2,521.81  |
|          | ตะปู                                  | กก.    | 4.8    | 51               | 244.80    |                  | -         | 244.80                   | 1.2509   | 63.80                      | 306.22    |
|          | น้ำมันทาแบบ                           | ลิตร   | 3.6    | 10               | 36.00     |                  | -         | 36.00                    | 1.2509   | 12.51                      | 45.03     |
|          | ไม้ค้ำยัน ขนาด 3 นิ้ว ยาว 4 เมตร      | ต้น    | 16     | 40               | 640.00    |                  | -         | 640.00                   | 1.2509   | 50.04                      | 800.58    |
|          | ไม้แบบ                                | ลบ.ฟุต | 11     | 542              | 5,962.00  |                  | -         | 5,962.00                 | 1.2509   | 677.99                     | 7,457.87  |
|          | ไม้แบบ (ค่าแรง)                       | ลบ.ฟุต | 17.8   | 0                | -         | 92.00            | 1,637.60  | 1,637.60                 | 1.2509   | 115.08                     | 2,048.47  |
|          | 6.2 งานเหล็กเสริม                     | ต้น    | 0.589  |                  | -         | 2,326.00         | 1,370.01  | 1,370.01                 | 1.2509   | 2,909.59                   | 1,713.75  |
|          | เหล็กเส้นกลม ขนาด 9 มม. RB9           | เส้น   | 20.8   | 122              | 2,537.60  |                  | -         | 2,537.60                 | 1.2509   | 152.61                     | 3,174.28  |
|          | เหล็กข้ออ้อย ขนาด 12 มม.DB12          | เส้น   | 3.8    | 215              | 817.00    |                  | -         | 817.00                   | 1.2509   | 268.94                     | 1,021.99  |
|          | เหล็กข้ออ้อย ขนาด 16 มม.DB16          | เส้น   | 0.8    | 376              | 300.80    |                  | -         | 300.80                   | 1.2509   | 470.34                     | 376.27    |
|          | เหล็กข้ออ้อย ขนาด 25 มม. DB 25        | เส้น   | 11.4   | 917              | 10,453.80 |                  | -         | 10,453.80                | 1.2509   | 1,147.08                   | 13,076.66 |
|          | ลวดผูกเหล็ก                           | กก.    | 13.2   | 39               | 514.80    |                  | -         | 514.80                   | 1.2509   | 48.79                      | 643.96    |
|          | 6.3 งานคอนกรีต                        | ลบ.ม.  | 3.2    |                  | -         | 331.00           | 1,059.20  | 1,059.20                 | 1.2509   | 414.05                     | 1,324.95  |
|          | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์                  | ถุง    | 20.48  | 115              | 2,355.20  |                  | -         | 2,355.20                 | 1.2509   | 143.85                     | 2,946.12  |
|          | ทรายผสมคอนกรีต ( พูทโรสง )            | ลบ.ม.  | 1.92   | 373              | 716.16    |                  | -         | 716.16                   | 1.2509   | 466.59                     | 895.84    |
|          | หิน                                   | ลบ.ม.  | 3.48   | 333              | 1,158.84  |                  | -         | 1,158.84                 | 1.2509   | 416.55                     | 1,449.59  |
|          | 7. งานกำแพงกันดินและหูช้าง สูง 1.5 ม. |        |        |                  | -         |                  | -         | -                        | 1.2509   | -                          | -         |

| ลำดับที่ | รายการ                                    | หน่วย  | ปริมาณ | ค่าวัสดุ         |           | ค่าแรง           |           | รวมค่าวัสดุและ<br>แรงงาน | Factor F | ราคาต่อหน่วย x<br>Factor F | ราคากลาง  |
|----------|-------------------------------------------|--------|--------|------------------|-----------|------------------|-----------|--------------------------|----------|----------------------------|-----------|
|          |                                           |        |        | ราคาต่อ<br>หน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อ<br>หน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |                            |           |
|          | 7.1 งานไม้                                | ตร.ม.  |        |                  | -         |                  | -         | -                        | 1.2509   | -                          | -         |
|          | ไม้ตงและไม้คร่ำ                           | ลบ.ฟุต | 8      | 560              | 4,480.00  |                  | -         | 4,480.00                 | 1.2509   | 700.50                     | 5,604.03  |
|          | ตะปู                                      | กก.    | 11.4   | 51               | 581.40    |                  | -         | 581.40                   | 1.2509   | 63.80                      | 727.27    |
|          | น้ำมันทาแบบ                               | ลิตร   | 16.4   | 10               | 164.00    |                  | -         | 164.00                   | 1.2509   | 12.51                      | 205.15    |
|          | ไม้แบบ                                    | ลบ.ฟุต | 25     | 542              | 13,550.00 |                  | -         | 13,550.00                | 1.2509   | 677.99                     | 16,949.70 |
|          | ไม้แบบ (ค่าแรง)                           | ลบ.ม.  | 82     | 0                | -         | 92.00            | 7,544.00  | 7,544.00                 | 1.2509   | 115.08                     | 9,436.79  |
|          | 7.2 งานเหล็กเสริม                         | ตัน    |        |                  | -         |                  | -         | -                        | 1.2509   | -                          | -         |
|          | เหล็กเส้นกลม ขนาด 9 มม. RB 9              | เส้น   | 45.4   | 122              | 5,538.80  |                  | -         | 5,538.80                 | 1.2509   | 152.61                     | 6,928.48  |
|          | เหล็กข้ออ้อย ขนาด 12 มม.DB 12             | เส้น   | 76.6   | 215              | 16,469.00 |                  | -         | 16,469.00                | 1.2509   | 268.94                     | 20,601.07 |
|          | ลวดผูกเหล็ก                               | กก.    | 16     | 39               | 624.00    |                  | -         | 624.00                   | 1.2509   | 48.79                      | 780.56    |
|          | 7.3 งานคอนกรีต                            | ลบ.ม.  | 10     |                  | -         | 331.00           | 3,310.00  | 3,310.00                 | 1.2509   | 414.05                     | 4,140.48  |
|          | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์                      | ถุง    | 52.6   | 115              | 6,049.00  |                  | -         | 6,049.00                 | 1.2509   | 143.85                     | 7,566.69  |
|          | ทรายผสมคอนกรีต (พุทไรสง )                 | ลบ.ม.  | 4.88   | 429              | 2,093.52  |                  | -         | 2,093.52                 | 1.2509   | 536.64                     | 2,618.78  |
|          | หิน                                       | ลบ.ม.  | 7.5    | 333              | 2,497.50  |                  | -         | 2,497.50                 | 1.2509   | 416.55                     | 3,124.12  |
|          | 8. งานป้องกันก่การกัดเซาะ(คอสะพาน 2 ฝั่ง) |        |        |                  | -         |                  | -         | -                        | 1.2509   | -                          | -         |
|          | 8.1 งานไม้                                | ตร.ม.  |        |                  | -         |                  | -         | -                        | 1.2509   | -                          | -         |
|          | ไม้ตงและไม้คร่ำ                           | ลบ.ฟุต | 13     | 560              | 7,280.00  |                  | -         | 7,280.00                 | 1.2509   | 700.50                     | 9,106.55  |
|          | ตะปู                                      | กก.    | 31     | 51               | 1,581.00  |                  | -         | 1,581.00                 | 1.2509   | 63.80                      | 1,977.67  |

| ลำดับที่ | รายการ                       | หน่วย  | ปริมาณ | ค่าวัสดุ         |           | ค่าแรง           |           | รวมค่าวัสดุและ<br>แรงงาน | Factor F | ราคาต่อหน่วย x<br>Factor F | ราคากลาง  |
|----------|------------------------------|--------|--------|------------------|-----------|------------------|-----------|--------------------------|----------|----------------------------|-----------|
|          |                              |        |        | ราคาต่อ<br>หน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อ<br>หน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |                            |           |
|          | น้ำมันทาแบบ                  | ลิตร   | 36     | 10               | 360.00    |                  | -         | 360.00                   | 1.2509   | 12.51                      | 450.32    |
|          | ไม้แบบ                       | ลบ.ฟุต | 38     | 542              | 20,596.00 |                  | -         | 20,596.00                | 1.2509   | 677.99                     | 25,763.54 |
|          | ไม้แบบ (ค่าแรง)              | ลบ.ม.  | 126    | 0                | -         | 92.00            | 11,592.00 | 11,592.00                | 1.2509   | 115.08                     | 14,500.43 |
|          | 8.2 งานเหล็กเสริม            | ตัน    | 0.675  | 2326             | 1,570.05  |                  | -         | 1,570.05                 | 1.2509   | 2,909.59                   | 1,963.98  |
|          | เหล็กเส้นกลม ขนาด 6 มม. RB 6 | เส้น   | 250    | 56               | 14,000.00 |                  | -         | 14,000.00                | 1.2509   | 70.05                      | 17,512.60 |
|          | เหล็กเส้นกลม ขนาด 9 มม. RB 9 | เส้น   | 24     | 122              | 2,928.00  |                  | -         | 2,928.00                 | 1.2509   | 152.61                     | 3,662.64  |
|          | ลวดผูกเหล็ก                  | กก.    | 13.2   | 39               | 514.80    |                  | -         | 514.80                   | 1.2509   | 48.79                      | 643.96    |
|          | 8.3 งานคอนกรีต               | ลบ.ม.  | 60     |                  | -         | 331.00           | 19,860.00 | 19,860.00                | 1.2509   | 414.05                     | 24,842.87 |
|          | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์         | ถุง    | 384    | 115              | 44,160.00 |                  | -         | 44,160.00                | 1.2509   | 143.85                     | 55,239.74 |
|          | ทรายผสมคอนกรีต (พุทไธสง )    | ลบ.ม.  | 36     | 373              | 13,428.00 |                  | -         | 13,428.00                | 1.2509   | 466.59                     | 16,797.09 |
|          | หิน                          | ลบ.ม.  | 55.2   | 333              | 18,381.60 |                  | -         | 18,381.60                | 1.2509   | 416.55                     | 22,993.54 |
|          | ทรายหยาบอัดแน่น และระบายน้ำ  | ลบ.ม.  | 40     | 448              | 17,920.00 |                  | -         | 17,920.00                | 1.2509   | 560.40                     | 22,416.13 |
|          | 9. คานยึดเสา (Bracing)       |        |        |                  | -         |                  | -         | -                        | 1.2509   | -                          | -         |
|          | 9.1 งานไม้                   | ตร.ม.  |        |                  | -         |                  | -         | -                        | 1.2509   | -                          | -         |
|          | ไม้ตงและไม้คร่าว             | ลบ.ฟุต | 4      | 560              | 2,240.00  |                  | -         | 2,240.00                 | 1.2509   | 700.50                     | 2,802.02  |
|          | ตะปู                         | กก.    | 33.12  | 51               | 1,689.12  |                  | -         | 1,689.12                 | 1.2509   | 63.80                      | 2,112.92  |
|          | น้ำมันทาแบบ                  | ลิตร   | 37.8   | 10               | 378.00    |                  | -         | 378.00                   | 1.2509   | 12.51                      | 472.84    |
|          | ไม้แบบ                       | ลบ.ฟุต | 10     | 542              | 5,420.00  |                  | -         | 5,420.00                 | 1.2509   | 677.99                     | 6,779.88  |

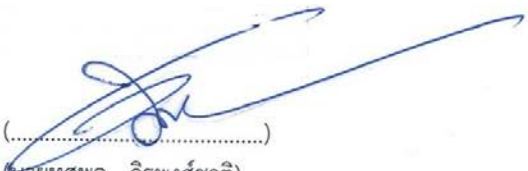
| ลำดับที่ | รายการ                                | หน่วย  | ปริมาณ | ค่าวัสดุ         |            | ค่าแรง           |            | รวมค่าวัสดุและ<br>แรงงาน | Factor F | ราคาต่อหน่วย x<br>Factor F | ราคากลาง     |
|----------|---------------------------------------|--------|--------|------------------|------------|------------------|------------|--------------------------|----------|----------------------------|--------------|
|          |                                       |        |        | ราคาต่อ<br>หน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อ<br>หน่วย | จำนวนเงิน  |                          |          |                            |              |
|          | ไม้แบบ (ค่าแรง)                       | ลบ.ฟุต | 33     | 0                | -          | 92.00            | 3,036.00   | 3,036.00                 | 1.2509   | 115.08                     | 3,797.73     |
|          | 9.2 งานเหล็กเสริม                     | ตัน    | 3.5326 |                  | -          | 2,326.00         | 8,216.83   | 8,216.83                 | 1.2509   | 2,909.59                   | 10,278.43    |
|          | เหล็กเส้นกลม ขนาด 6 มม. RB 6          | เส้น   | 261    | 56               | 14,616.00  |                  | -          | 14,616.00                | 1.2509   | 70.05                      | 18,283.15    |
|          | เหล็กเส้นข้ออ้อย ขนาด 12 มม. DB 12    | เส้น   | 20.16  | 215              | 4,334.40   |                  | -          | 4,334.40                 | 1.2509   | 268.94                     | 5,421.90     |
|          | เหล็กข้ออ้อย ขนาด 25 มม.DB 25         | เส้น   | 72     | 917              | 66,024.00  |                  | -          | 66,024.00                | 1.2509   | 1,147.08                   | 82,589.42    |
|          | ลวดผูกเหล็ก                           | กก.    | 71     | 39               | 2,769.00   |                  | -          | 2,769.00                 | 1.2509   | 48.79                      | 3,463.74     |
|          | 9.3 งานคอนกรีต                        | ถุง    | 4.48   |                  | -          | 331.00           | 1,482.88   | 1,482.88                 | 1.2509   | 414.05                     | 1,854.93     |
|          | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์                  | ลบ.ม.  | 28.67  | 115              | 3,297.05   |                  | -          | 3,297.05                 | 1.2509   | 143.85                     | 4,124.28     |
|          | ทรายผสมคอนกรีต (พุทไธสง )             | ลบ.ม.  | 2.69   | 429              | 1,154.01   |                  | -          | 1,154.01                 | 1.2509   | 536.64                     | 1,443.55     |
|          | หิน                                   | ลบ.ม.  | 4.88   | 333              | 1,625.04   |                  | -          | 1,625.04                 | 1.2509   | 416.55                     | 2,032.76     |
|          | งานตอกเสาเข็ม                         | ตัน    | 20     | 8,850.00         | 177,000.00 | 2,400.00         | 48,000.00  | 225,000.00               | 1.2509   | 14,072.63                  | 281,452.50   |
|          | งานดินชุด                             | ลบ.ม.  | 1450   | 27               | 39,150.00  |                  | -          | 39,150.00                | 1.2509   | 33.77                      | 48,972.74    |
|          | งานดินถมคอสะพาน                       | ลบ.ม.  | 1300   | 0                | -          | 107.52           | 139,776.00 | 139,776.00               | 1.2509   | 134.50                     | 174,845.80   |
|          | งานถนน คสล.หนา 0.15 เมตร (กว้าง 4 ม.) | ตร.ม.  | 700.00 | 404.42           | 283,094.00 | -                | -          | 283,094.00               | 1.2509   | 505.89                     | 354,122.28   |
|          | ป้ายชื่อโครงการ                       |        | 1      | 2700             | 2,700.00   |                  | -          | 2,700.00                 | 1.2509   | 3,377.43                   | 3,377.43     |
|          | ค่างานต้นทุน                          |        |        |                  |            |                  |            | 1,584,018.95             |          |                            | 1,981,449.31 |

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                                                                                                              | หน่วย  | ปริมาณ   | ค่าวัสดุ         |           | ค่าแรง           |           | รวมค่าวัสดุและ<br>แรงงาน | Factor F | ราคาต่อหน่วย x<br>Factor F | ราคากลาง   |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------------------|-----------|------------------|-----------|--------------------------|----------|----------------------------|------------|
|          |                                                                                                                                                                                     |        |          | ราคาต่อ<br>หน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อ<br>หน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |                            |            |
| 2        | ก่อสร้างสะพาน คสล. หรือคอนกรีตอัดแรง ข้ามลำห้วย<br>ภูเหล็ก บ้านหนองรูแซ้ หมู่ที่ 5,8 ตำบลภูเหล็ก<br>อำเภอบ้านไผ่ – บ้านขามป้อม หมู่ที่ 2 ตำบลหนองแซง<br>อำเภอบ้านแฮด จังหวัดขอนแก่น |        |          |                  |           |                  |           |                          |          |                            |            |
|          | งานตอกเสาเข็ม                                                                                                                                                                       |        |          |                  |           |                  |           |                          |          |                            |            |
|          | ค่าตอกเสาเข็มขนาด 0.40 x 0.40 ม.                                                                                                                                                    | ตัน    | 36.00    | 1,600.00         |           |                  |           | 57,600.00                | 1.2509   | 2,001.44                   | 72,051.84  |
|          | ค่าขนย้ายปั้นจั่นตอกเสาเข็ม                                                                                                                                                         | เที่ยว | 2.00     | 5,000.00         |           |                  |           | 10,000.00                | 1.2509   | 6,254.50                   | 12,509.00  |
|          | งานคอนกรีต (ค่าวัสดุ)                                                                                                                                                               | ลบ.ม.  | 323.00   | 1,775.00         |           |                  |           | 573,325.00               | 1.2509   | 2,220.35                   | 717,172.24 |
|          | งานคอนกรีต (ค่าแรง)                                                                                                                                                                 | ลบ.ม.  | 323.00   | 390.00           |           |                  |           | 125,970.00               | 1.2509   | 487.85                     | 157,575.87 |
|          | งานไม้แบบสะพาน                                                                                                                                                                      | ตร.ม.  | 1,360.00 | 130.00           |           |                  |           | 176,800.00               | 1.2509   | 162.62                     | 221,159.12 |
|          | ไม้แบบ                                                                                                                                                                              | ลบ.ฟ.  | 357.00   | 700.00           |           |                  |           | 249,900.00               | 1.2509   | 875.63                     | 312,599.91 |
|          | น้ำมันทาแบบ                                                                                                                                                                         | ตร.ม.  | 1,360.00 | 1.00             |           |                  |           | 1,360.00                 | 1.2509   | 1.25                       | 1,701.22   |
|          | ไม้คร่ำ                                                                                                                                                                             | ลบ.ฟ.  | 130.00   | 700.00           |           |                  |           | 91,000.00                | 1.2509   | 875.63                     | 113,831.90 |
|          | ตะปู                                                                                                                                                                                | กก.    | 340.00   | 50.00            |           |                  |           | 17,000.00                | 1.2509   | 62.55                      | 21,265.30  |
|          | งานเหล็กเสริมสะพาน                                                                                                                                                                  |        |          |                  |           |                  |           |                          | 1.2509   | -                          | -          |
|          | RB6 (ค่าวัสดุ)                                                                                                                                                                      | ตัน    | 1.790    | 25,271.00        |           |                  |           | 45,235.09                | 1.2509   | 31,611.49                  | 56,584.57  |
|          | RB6 (ค่าแรง)                                                                                                                                                                        | ตัน    | 1.790    | 3,396.00         |           |                  |           | 6,078.84                 | 1.2509   | 4,248.06                   | 7,604.02   |
|          | RB9 (ค่าวัสดุ)                                                                                                                                                                      | ตัน    | 5.833    | 24,462.00        |           |                  |           | 142,686.85               | 1.2509   | 30,599.52                  | 178,486.98 |
|          | RB9 (ค่าแรง)                                                                                                                                                                        | ตัน    | 5.833    | 3,396.00         |           |                  |           | 19,808.87                | 1.2509   | 4,248.06                   | 24,778.91  |

| ลำดับที่ | รายการ                                     | หน่วย | ปริมาณ   | ค่าวัสดุ         |           | ค่าแรง           |           | รวมค่าวัสดุและ<br>แรงงาน | Factor F | ราคาต่อหน่วย x<br>Factor F | ราคากลาง   |
|----------|--------------------------------------------|-------|----------|------------------|-----------|------------------|-----------|--------------------------|----------|----------------------------|------------|
|          |                                            |       |          | ราคาต่อ<br>หน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อ<br>หน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |                            |            |
|          | DB12 (ค่าวัสดุ)                            | ตัน   | 5.196    | 23,925.00        |           |                  |           | 124,314.30               | 1.2509   | 29,927.78                  | 155,504.76 |
|          | DB12 (ค่าแรง)                              | ตัน   | 5.196    | 3,396.00         |           |                  |           | 17,645.62                | 1.2509   | 4,248.06                   | 22,072.90  |
|          | DB16 (ค่าวัสดุ)                            | ตัน   | 1.717    | 23,831.00        |           |                  |           | 40,917.83                | 1.2509   | 29,810.20                  | 51,184.11  |
|          | DB16 (ค่าแรง)                              | ตัน   | 1.717    | 3,396.00         |           |                  |           | 5,830.93                 | 1.2509   | 4,248.06                   | 7,293.91   |
|          | DB25 (ค่าวัสดุ)                            | ตัน   | 30.644   | 23,831.00        |           |                  |           | 730,277.16               | 1.2509   | 29,810.20                  | 913,503.70 |
|          | DB25 (ค่าแรง)                              | ตัน   | 30.644   | 3,396.00         |           |                  |           | 104,067.02               | 1.2509   | 4,248.06                   | 130,177.44 |
|          | ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)                     | กก.   | 1,000.00 | 44.00            |           |                  |           | 44,000.00                | 1.2509   | 55.04                      | 55,039.60  |
|          | งานถนนคสล.                                 |       |          |                  |           |                  |           |                          | 1.2509   | -                          | -          |
|          | กว้าง 8 ม. ยาวรวม 20 ม.                    | ตร.ม. | 160.00   | 411.47           |           |                  |           | 65,835.20                | 1.2509   | 514.71                     | 82,353.25  |
|          | กว้าง 6 ม. ยาวรวม 29 ม.                    | ตร.ม. | 174.00   | 411.47           |           |                  |           | 71,595.78                | 1.2509   | 514.71                     | 89,559.16  |
|          | งานเปิดเตล็ด                               |       |          |                  |           |                  |           |                          | 1.2509   | -                          | -          |
|          | เห็กหล่อปลายเสาเข็ม                        | ชุด   | 36.00    | 200.00           |           |                  |           | 7,200.00                 | 1.2509   | 250.18                     | 9,006.48   |
|          | ช่องระบายน้ำคอนกรีตสำเร็จรูป (ค่าวัสดุ)    | ตัว   | 40.00    | 250.00           |           |                  |           | 10,000.00                | 1.2509   | 312.73                     | 12,509.00  |
|          | ช่องระบายน้ำคอนกรีตสำเร็จรูป (ค่าแรง)      | ตัว   | 40.00    | 50.00            |           |                  |           | 2,000.00                 | 1.2509   | 62.55                      | 2,501.80   |
|          | ดินถม (บดอัดแน่น)                          | ลบ.ม. | 1,388.00 | 104.00           |           |                  |           | 144,352.00               | 1.2509   | 130.09                     | 180,569.92 |
|          | กระดาดขานอ้อย ขนาด 1.20x2.40 ม. (ค่าวัสดุ) | แผ่น  | 9.00     | 250.00           |           |                  |           | 2,250.00                 | 1.2509   | 312.73                     | 2,814.53   |
|          | กระดาดขานอ้อย ขนาด 1.20x2.40 ม. (ค่าแรง)   | แผ่น  | 9.00     | 50.00            |           |                  |           | 450.00                   | 1.2509   | 62.55                      | 562.91     |
|          | แผ่นยาง NEOPRENE (ค่าวัสดุ)                | ม.    | 90.00    | 180.00           |           |                  |           | 16,200.00                | 1.2509   | 225.16                     | 20,264.58  |

| ลำดับที่       | รายการ                     | หน่วย | ปริมาณ | ค่าวัสดุ         |           | ค่าแรง           |           | รวมค่าวัสดุและ<br>แรงงาน | Factor F | ราคาต่อหน่วย x<br>Factor F | ราคากลาง     |
|----------------|----------------------------|-------|--------|------------------|-----------|------------------|-----------|--------------------------|----------|----------------------------|--------------|
|                |                            |       |        | ราคาต่อ<br>หน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อ<br>หน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |                            |              |
|                | แผ่นยาง NEOPRENE (ค่าแรง)  | ม.    | 90.00  | 20.00            |           |                  |           | 1,800.00                 | 1.2509   | 25.02                      | 2,251.62     |
|                | หินกรวดโม้ (ค่าวัสดุ)      | ลบ.ม. | 1.00   | 450.00           |           |                  |           | 450.00                   | 1.2509   | 562.91                     | 562.91       |
|                | หินกรวดโม้ (ค่าแรง)        | ลบ.ม. | 1.00   | 200.00           |           |                  |           | 200.00                   | 1.2509   | 250.18                     | 250.18       |
|                | ท่อพีวีซี ขนาด 1" ชั้น 8.5 | ท่อน  | 5.00   | 46.00            |           |                  |           | 230.00                   | 1.2509   | 57.54                      | 287.71       |
|                | ยางมะตอย                   | ปี่   | 1.00   | 120.00           |           |                  |           | 120.00                   | 1.2509   | 150.11                     | 150.11       |
|                | ป้ายโครงการ                | ป้าย  | 1.00   | 2,700.00         |           |                  |           | 2,700.00                 | 1.2509   | 3,377.43                   | 3,377.43     |
|                | ค่างานต้นทุน               |       |        |                  |           |                  |           | 2,909,200.49             |          |                            | 3,639,118.89 |
| ราคารวมทั้งหมด |                            |       |        |                  |           |                  |           | 4,493,219.44             |          |                            | 5,620,568.20 |

|                                                                            |                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 2 โครงการ | 4,493,219.44                                      |
| ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 2 โครงการ             | 1.2509                                            |
|                                                                            | 5,620,568.20                                      |
| คิดเป็นเงินงบประมาณ                                                        | 5,620,500.00 (ห้าล้านหกแสนสองหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน) |



(.....)  
(นายทศพล อัครพงศ์ชาติ)  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(.....)  
(นายยิ่งยง ดงอานนท์)  
กรรมการกำหนดราคากลาง



(.....)  
(นายธนัญพงศ์ เพ็ชรกอง)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

## รายการคำนวณการเปรียบเทียบค่า Factor F

โครงการ งานก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 2 โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

|        |                    |       |                 |       |
|--------|--------------------|-------|-----------------|-------|
| เงินไข | เงินล่วงหน้า       | 0.00% | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 7.00% |
|        | เงินประกันผลงานหัก | 0.00% | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 7.00% |

ใช้ FACTOR F ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด

ที่ กค.0421.5/ว. 27 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2555

|       |                                        |   |   |               |
|-------|----------------------------------------|---|---|---------------|
|       | ค่างานต้นทุน โครงการที่ 1 - 2          |   |   | 5,620,568.20  |
| เมื่อ | ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นข =  | A | = | 5,620,568.20  |
|       | ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A = | B | = | 5,000,000.00  |
|       | ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A = | C | = | 10,000,000.00 |
|       | ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B =       | D | = | 1.3365        |
|       | ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C =       | E | = | 1.2916        |

สูตร      ค่า Factor F =  $D - \{(D - E)(A - B) / (C - B)\}$

แทนค่าสูตร      ค่า Factor F = 1.330927

ใช้ Factor F = 1.2509 \* ใช้ทศนิยม 4 ตำแหน่ง

(.....)  
(นายทศพล อธิพงษ์ชาติ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)  
(นายยิ่งยง ดงอานนท์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)  
(นายธนัญพงศ์ เพ็ชรทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ในเขตพื้นที่จังหวัดขอนแก่น จำนวน 2 โครงการ  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,700,000.00 บาท

(ห้าล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

3. ลักษณะงานโดยสังเขป งานก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก

4. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ 2 เมษายน 2557

5,620,500.00 บาท

(ห้าล้านหกแสนสองหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน)

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 แบบสรุปราคากลางงาน จำนวน 2 แผ่น

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายทศพล ถิรพงศ์ชาติ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

6.2 นายยิ่งยง ดงอานนท์ กรรมการกำหนดราคากลาง

6.3 นายธนัญพงศ์ เพ็ชรทอง กรรมการกำหนดราคากลาง

## การแบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน กำหนดเวลาแล้วเสร็จ

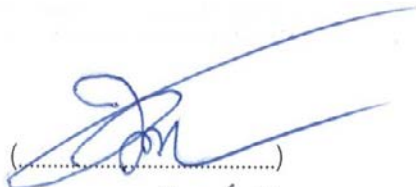
โครงการ งานก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ในเขตพื้นที่จังหวัดขอนแก่น จำนวน 2 โครงการ

ราคากลางรวมทั้งสิ้น 5,620,500.00 บาท (ห้าล้านหกแสนสองหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน)

งวดที่ 1 จำนวนเงินคิดเป็นร้อยละ 35.25 จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก  
ลำดับที่ 1 กำหนดทำงานให้เสร็จสมบูรณ์ภายใน 90 วัน

(งวดสุดท้าย) ลำดับที่ 2 เป็นจำนวนเงินคิดเป็นร้อยละ 64.75 จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก  
ที่เหลือทั้งหมดตามสัญญาจ้างแล้วเสร็จทุกประการ กำหนด  
ระยะเวลาแล้วเสร็จสมบูรณ์ภายใน 90 วัน  
รวมระยะเวลาแล้วเสร็จทั้งสิ้น 180 วัน

หมายเหตุ ทั้งนี้ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานงวดใดก่อนหรือหลังได้ หรือจะส่งมอบพร้อมกันที่หลายงวดก็ได้  
เมื่อผู้รับจ้างทำงานก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก แล้วเสร็จ เรียบร้อยครบถ้วน  
ตามที่รายละเอียดที่ระบุไว้ในแต่ละงวดงาน



(นายทศพล อีรพงษ์ชาติ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายยิ่งยง ดงอานนท์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายธนัญพงศ์ เพ็ชรกอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง