



## ประกาศ เทศบาลเมืองบ้านไฟ

เรื่อง สอบราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนรอบรั้วโรงเรียนบ้านเก็ง (บ้านเก็งซอย ๖) ครั้งที่ ๒

เทศบาลเมืองบ้านไฟมีความประสงค์จะสอบราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนรอบรั้วโรงเรียนบ้านเก็ง (บ้านเก็งซอย ๖) ครั้งที่ ๒ ทำการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนรอบรั้วโรงเรียนบ้านเก็ง โดยเริ่มจากถนนบ้านเก็งไปทางทิศตะวันออก จนถึงเขตถนนมิตรภาพ ทำการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. อัตราเรงานชั้น ๓ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร บ่อพัก ค.ส.ล. ทุกรยะประมาณ ๑๐.๐๐ เมตร พร้อมรางวี ค.ส.ล. ความยาวท่อรวมบ่อพักยาวประมาณ ๓๕.๐๐ เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศบาลกำหนด

ราคากลางของงานก่อสร้างในการสอบราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๙๕๘,๐๐๐.- บาท  
(เก้าแสนห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่สอบราคาจ้าง ซึ่งมีผลงานก่อสร้างประทับใจไว้ในวงเงินสัญญาเดียวไม่น้อยกว่า ๔๗,๕๐๐.- บาท
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทั้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารที่หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมเข้ามาในประเทศไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ เทศบาลเมืองบ้านไฟ ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ แข่งขันราคาย่างเป็นธรรมในการสอบราคาจ้างครั้งนี้
๕. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๖. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นผู้เสนอราคากับเทศบาลเมืองบ้านไฟต้องลงทะเบียนใน ระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๗. ผู้เสนอราคาที่ได้เป็นคู่สัญญากับเทศบาลเมืองบ้านไฟต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงิน ฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงิน สลักได้

กำหนดยื่นของสอบราคาทางไปรษณีย์ลงทะเบียน ระหว่างวันที่ ๓๑ กรกฏาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๓๑ กันยายน ๒๕๖๐ จำนวนสองถึง ประธานกรรมการเปิดของสอบราคา โครงการจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนรอบรั้วโรงเรียนบ้านเก็ง (บ้านเก็งซอย ๖) ครั้งที่ ๒ ที่อยู่ สำนักงานเทศบาลเมืองบ้านไฟ งานพัสดุฯ กองคลัง ๙๐๕ หมู่ ๓ ถนนเจนจิบพิค ตำบล ในเมือง อำเภอบ้านไฟ จังหวัดขอนแก่น ๔๐๑๑๐ และกำหนดเปิดของในเสนอราคาใน วันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๐ ณ ห้องประชุมสภากเทศบาล สำนักงานเทศบาลเมืองบ้านไฟ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารสอบราคาจ้าง ได้ที่ งานพัสดุฯ กองคลัง เทศบาลเมืองบ้านไผ่ อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น ในราคากลาง ๑,๐๐๐.- บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) ในวันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๐ ในวันและเวลาราชการดูรายละเอียด ได้ที่ เว็บไซต์ [www.banphaicity.go.th](http://www.banphaicity.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๒๗-๒๖๔๒ ต่อ ๕๑ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

ว่าที่ร้อยเอก

(วันธิกร ทรงยศวัฒนา)  
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่  
นายกเทศมนตรีเมืองบ้านไผ่

เอกสาร สอบราคาจ้าง เลขที่ ๑๙ / ๒๕๖๐  
สอบราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนรอบรั้วโรงเรียนบ้านเก้ง (บ้านเก้งซอย ๖) ครั้งที่ ๒  
ตามประกาศเทศบาลเมืองบ้านไผ่  
ลงวันที่ ๓๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

เทศบาลเมืองบ้านไผ่ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาล" มีความประสงค์จะสอบราคาจ้างก่อสร้าง  
ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนรอบรั้วโรงเรียนบ้านเก้ง (บ้านเก้งซอย ๖) ครั้งที่ ๒ ทำการก่อสร้างท่อระบายน้ำ  
ค.ส.ล. ถนนรอบรั้วโรงเรียนบ้านเก้ง โดยเริ่มจากถนนบ้านเก้งไปทางทิศตะวันออก จนถึงเขตถนนมิตรภาพ  
ทำการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. อัดแรงขั้น ๓ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร บ่อพัก ค.ส.ล.  
ทุกระยะประมาณ ๑๐.๐๐ เมตร พื้นมองวาง ค.ส.ล. ความยาวท่อรวมบ่อพักยาวประมาณ ๓๕๕.๐๐  
เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศบาลกำหนด

ราคากลางของงานก่อสร้างในการสอบราคารั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๕๙,๐๐๐.- บาท  
(เก้าแสนห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

๑.๑ แบบรูปรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคา

๑.๓ แบบสัญญาจ้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้าประกัน

(๑) แบบรูปรายการละเอียด

(๒) หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า

(๓) หลักประกันผลงาน

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ. (Bill of Quantities)

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ สอบราคาจ้าง

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่งานของทางราชการและได้  
แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการลั่นให้กับบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ที่งานตามระเบียบของทาง  
ราชการ

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเข่นวันนั้น

๒.๕ มีผลงานก่อสร้าง ประเภทเดียวกันกับงานที่สอบราคาจ้าง ในวงเงินสัญญาเดียว ไม่น้อยกว่า ๕๗๘,๕๐๐.- บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการ บริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลเชื่อถือ

๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นผู้เสนอราคากับเทศบาลเมืองบ้านໄ愧ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

### ๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับของใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกของใบเสนอราคา เป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในการนี้ผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม ซึ่งต้องระบุวันที่ออกหนังสือไว้ไม่ก่อนวันที่เริ่มต้นวันประกาศสอบราคา พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณฑ์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ซึ่งต้องระบุวันที่ออกหนังสือไว้ไม่ก่อนวันที่เริ่มต้นวันประกาศสอบราคา พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในการนี้ผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมด้าหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในการนี้ผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมด้าที่มิใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนผู้มีอำนาจควบคุม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับของใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑)

(๖) สำเนาแบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อ蜒น้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอาการแสดงปัตตามกฎหมายในการนี้ที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่น ลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง และสำเนาสัญญาจ้าง พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) บัญชีรายการก่อสร้าง (หรือใบแจ้งปริมาณงาน) ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุ อุปกรณ์ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่าง ๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับของใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคายื่นเสนอราคามาตรฐานแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาก่อนที่จะดำเนินการ จำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขุดลบหรือแก้ไข หากมีการขุดลบตกลง แก้ไข เปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาร่วมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้เสนอราคาก็ต้องกรอกปริมาณวัสดุและราคain บัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน ใน การเสนอราคา ให้เสนอเป็นเงินบาท และเสนอราคายังราคเดียว โดยเสนอราคร่วม และหรือราค่าต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาก่อนทั้งทั้งนี้ ราคร่วมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคร่วมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาก่อนที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคามาในอ้อยกว่า ๓๐ วัน นับแต่วันเปิดซองใบเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาก่อนที่ต้องรับผิดชอบราคาก่อนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาก็ต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากเทศบาลให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนยื่นของสอบราคาก่อน ผู้เสนอราคาก็ต้องตรวจสอบราคาก่อนที่จะตกลงยื่นของสอบราคามาตรฐานที่ได้ยื่นไว้ในเอกสารสอบราคาก่อนที่ถือเป็นสำคัญ

๔.๕ ผู้เสนอราคาก่อนที่จะต้องยื่นของเสนอราคาก่อนที่ปิดผนึกของเรียบร้อย โดยบรรจุเอกสารส่วนที่ ๑ และ ๒ และของเสนอราคาก่อนที่จะต้องจดหมายขนาด A๔ หรือของจดหมายที่มีขนาดใหญ่กว่า และให้ยื่นของสอบราคาก่อนทางไปรษณีย์ลงทะเบียน จ่าหน้าของถึง ประธานคณะกรรมการเปิดของสอบราคาก่อน ก่อสร้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนรอบรั้วโรงเรียนบ้านเก้ง (บ้านเก้งซอย ๖) ครั้งที่ ๒ โดยระบุไว้ที่หน้าของว่า "ใบเสนอราคามาตรฐานเอกสารสอบราคาก่อนที่ ๑๙/๒๕๖๐" ที่อยู่สำนักงานเทศบาลเมืองบ้านไผ่ งานพัสดุฯ กองคลัง ๘๐๕ หมู่ ๓ ถนนเจนจบทิศ ตำบลไผ่เมือง อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น ๔๐๑๑ ระหว่างวันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๐ ซึ่งวันสุดท้ายของการยื่นของทางไปรษณีย์เทศบาลจะพิจารณาวันที่เจ้าหน้าที่ของเทศบาลเมืองบ้านไผ่ลงลายมือชื่อรับของจากไปรษณีย์ เป็นสำคัญ และเปิดของในวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๐ ณ ห้องประชุมสภาพเทศบาล สำนักงานเทศบาลเมืองบ้านไผ่ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป เมื่อพ้นกำหนดเวลาของสอบราคาก่อนจะไม่รับของสอบราคาก่อนได้ขาด

เมื่อพ้นกำหนดเวลาอี่นของสอบราคา แล้วจะไม่รับของสอบราคาโดยเด็ดขาด  
คณะกรรมการเปิดของสอบราคา จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคา  
แต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันประกาศ  
สอบราคาหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดของใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดของสอบราคา ก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดของ  
ใบเสนอราคาว่า มีผู้เสนอราคาระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒)  
และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ  
จะตัดรายชื่อผู้เสนอราครายนั้นออกจากเป็นผู้เสนอราคา และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคานี้มีสิทธิได้รับ  
การคัดเลือก และเทศบาลจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคัดังกล่าวเป็นผู้ทึ้งงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะ  
วินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราครายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมิได้  
เป็นผู้เริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าว

ผู้เสนอราคานี้ถูกตัดรายชื่อออกจากเป็นผู้เสนอราค เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคานี้  
มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราครายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคานี้กระทำการอัน  
เป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม อาจจุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวงภายใน ๓ วัน นับ  
แต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการเปิดของสอบราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้อีกเป็นที่สุด

คณะกรรมการเปิดของสอบราคา จะเปิดของใบเสนอราคางานผู้เสนอราคานี้มีสิทธิ  
ได้รับการคัดเลือก ดังกล่าวข้างต้น ณ ห้องประชุมสภากเทศบาล เทศบาลเมืองบ้านไผ่ อำเภอบ้านไผ่  
จังหวัดขอนแก่น ในวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรคห้า ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดของ  
ใบเสนอราคา เว้นแต่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่า การขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ทาง  
ราชการอย่างยิ่ง และในกรณีที่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่าการ  
ยกเลิกการเปิดของใบเสนอราคานี้ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งให้  
ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดของใบเสนอราคัดังกล่าวได้

#### ๔. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

##### ๔.๑ ในการ สอบราคา ครั้งนี้ เทศบาลจะพิจารณาตัดสินด้วย ราคารวม

๔.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคา  
ไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นของสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการฯ จะไม่รับ  
พิจารณาราคางานผู้เสนอราครายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือที่ผิดแยกไปจาก  
เงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญ ทั้งนี้ เนื่องในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์  
ต่อเทศบาลเท่านั้น

##### ๔.๓ เทศบาลลงวนลิธีไม่พิจารณาราคางานผู้เสนอราคาก่อน โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณี ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราครายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารสอบราคา หรือใน  
หลักฐานการรับเอกสารสอบราคา ของเทศบาล

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคลและบุคคลธรรมด้า หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาย่าง  
หนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคา ที่เป็น  
สาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราครายอื่น

(๔) ราคากลางที่เสนอ มีการขุดคลบ ตกเติม แก้ไขเปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้สั่ง  
ลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

๕.๔ ในการตัดสินการสอบราคา หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือ  
เทศบาล มีสิทธิให้ผู้เสนอราคากล่าวข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคากล่าว  
เทศบาลมีสิทธิที่จะไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ เทศบาลทรงไว้ว่างสิทธิที่จะไม่รับราคากล่าว หรือราคานั่นๆ ไม่ได้ หรือราคากล่าวทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการสอบราคาโดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของเทศบาลเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคากล่าวเรียกร้องค่าเสียหายได้ ๆ ไม่ได้ รวมทั้งเทศบาลจะพิจารณายกเลิกการสอบราคา และลงโทษผู้เสนอราคากล่าวเป็นผู้ทั้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคากล่าวที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากล่าวทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมด้า หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคากล่าว เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคากล่าว ไม่สามารถดำเนินงานตามสัญญา ได้ คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา หรือเทศบาลจะให้ผู้เสนอราคานั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้เสนอราคากล่าวสามารถดำเนินงานตาม สอบราคากล่าว ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลมีสิทธิที่จะไม่รับราคากล่าวของผู้เสนอราคากล่าวนั้น

๕.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดซองสอบราคาว่า ผู้เสนอราคากล่าวมีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ ตามข้อ ๔.๕ เป็นผู้เสนอราคากล่าวที่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้เสนอราคากล่าวอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคากล่าวที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคากล่าวอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ เทศบาลมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคากล่าวที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าว ออกจากประกาศรายชื่อตามข้อ ๔.๕ และเทศบาลจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคากล่าวเป็นผู้ทั้งงาน

ในกรณีนี้หากปลดกระทรวงพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคากล่าวได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งปลดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคากล่าวได้

## ๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการสอบราคากล่าวจะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับเทศบาล  
ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับ  
ร้อยละ ๕ ของราคากล่าวที่ สอนราคากล่าว ให้เทศบาลเมื่อถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่ง  
อย่างใด ดังต่อไปนี้

### ๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่เทศบาล โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายนอกประเทศไทยในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบรรษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน  
หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

### ๖.๕ พันธบตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ขอการ  
สอบราคา (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

#### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลจะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๑ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้าง  
ทำการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนรอบรั้วโรงเรียนบ้านเก็ง (บ้านเก็งซอย ๖) โดยเริ่มจากถนนบ้านเก็ง  
ไปทางทิศตะวันออก จนถึงเขตถนนมิตรภาพ ทำการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. อััดแรงชั้น ๓ ขนาด  
เส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร บ่อพัก ค.ส.ล. ทุกรยะประมาณ ๑๐.๐๐ เมตร พร้อมรางวี ค.ส.ล. ความ  
ยาวท่อรวมบ่อพักยาวประมาณ ๓๕๕.๐๐ เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศบาลกำหนด ให้แล้วเสร็จ  
เรียบร้อย ถูกต้อง ครบถ้วนพร้อมทำความสะอาดพื้นที่ ตามรูปแบบรายการก่อสร้างและสัญญาทุกประการ  
ภายในระยะเวลา ๔๕ วัน และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ ๑๗ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขอการสอบราคา ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุใน  
ข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า  
๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดังเดิม  
ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ได้มาจากเงินงบประมาณจ่ายขาดเงินสะสม ปี ๒๕๕๙  
(เมื่อราประมูลส่วน สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๒ เมื่อวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๕๙)

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อเทศบาลได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินจ่ายขาด  
เงินสะสม ปี ๒๕๕๙ แล้วเท่านั้น

ราคากลางของงานก่อสร้างในการสอบราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๕๕๙,๐๐๐.- บาท  
(เก้าแสนห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายได้ให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างตาม  
สอบราคาจ้าง แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของ  
นั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริม  
การพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน  
๗ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง  
คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย  
จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากเทศบาลเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่

มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเข่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมาย  
ว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายใต้เวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ ในข้อ ๖ เทศบาลอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่้งงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

### ๑๑. มาตรฐานฝ่ายอ้าง

เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายได้ให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้วผู้เสนอราคา จะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกวาร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๑.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๑.๒ ช่างโยธา

### ๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้างผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดย เคร่งครัด

เทศบาลเมืองบ้านไผ่

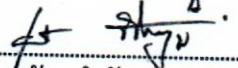
๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๐

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

1. ข้อโครงการ โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนรอบรั้วโรงเรียนบ้านเกึง (บ้านเกึงซอย 6)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลเมืองบ้านไผ่
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 959,000.00 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป ทำการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนรอบรั้วโรงเรียนบ้านเกึง โดยเริ่มจากถนนบ้านเกึงไปทางทิศตะวันออกจนถึงเขตถนนมิตรภาพ ทำการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. อัตราเรียงชั้น 3 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร บ่อพัก ค.ส.ล. ทุกระยะประมาณ 10.00 เมตร พร้อมรางวี ค.ส.ล. ความยาวท่อรวมบ่อพัก ยาวประมาณ 355.00 เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนที่
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 28 มิถุนายน 2560  
เป็นเงิน 959,000.00 บาท เก้าแสนห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน
5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 ปร.4  
5.2 ปร.5  
5.3 ปร.6

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 6.1 ลงชื่อ  ผู้อำนวยการกองช่าง /ประธานกรรมการ  
(นายอิทธิพล พวงเมืองพล)
- 6.2 ลงชื่อ  หัวหน้าฝ่ายช่างสุขาภิบาล /กรรมการ  
(นายเนรนต์ พูลวงศ์)
- 6.3 ลงชื่อ  นายช่างโยธาชำนาญงาน/กรรมการ  
(นายนิวัฒน์ ชัยพัฒนเวช)
- 6.4 ลงชื่อ  วิศวกรโยธาปฏิบัติการ/กรรมการ/เลขานุการ  
(นายเอกชัย ชำชัยภูมิ)

## สรุปราคาภัณฑ์ค่าใช้จ่ายก่อสร้าง

ราคากลางโครงการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนรอบรั้วโรงเรียนบ้านเกึง (บ้านเกิงซอย 6)

รายละเอียดโครงการ ทำการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนรอบรั้วโรงเรียนบ้านเกึง โดยเริ่มจากถนนบ้านเกิงไป

ทางทิศตะวันออกจนถึงเขตถนนมิตรภาพ ทำการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. อัดแรงชั้น 3 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร

บ่อพัก ค.ส.ล. ทุกระยะประมาณ 10.00 เมตร พร้อมรางวี ค.ส.ล. ความยาวท่อรวมบ่อพัก ยาวประมาณ 355.00 เมตร

รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศบาลกำหนด

พิจารณาราคากลาง แบบ ปร.4 ปร.5 และ ปร.6 ทั้งหมด

จำนวน 4 แผ่น

พิจารณาราคากลางเมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	<b>สรุป</b>		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	959,817.30	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	-	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	
<b>สรุป</b>	<b>รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น</b> <b>ยอดสุทธิ</b>	<b>959,817.30</b> <b>959,000.00 **</b>	
	เก้าแสนห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายอิทธิพล พวงเมืองพล)

ผู้อำนวยการกองช่าง /ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นายเนรմิตร์ มูลวงศ์)

หัวหน้าฝ่ายช่างสุขาภิบาล/กรรมการ

ลงชื่อ

(นายนิวัฒน์ ชัยพัฒนาเวช)

นายช่างโยธาชำนาญงาน/กรรมการ

ลงชื่อ

(นายเอกชัย ขำชัยภูมิ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ/กรรมการ/เลขานุการ

## สรุปราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

ราคากลางค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนรอบรั้วโรงเรียนบ้านเก้ง (บ้านเก้งซอย 6)  
 รายละเอียดโครงการ ทำการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนรอบรั้วโรงเรียนบ้านเก้ง โดยเริ่มจากถนนบ้านเก้งไป  
 ทางทิศตะวันออกจนถึงเขตถนนมิตรภาพ ทำการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. อัตราจราจร 3 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร  
 บ่อพัก ค.ส.ล. ทุกระยะประมาณ 10.00 เมตร พร้อมรางวี ค.ส.ล. ความยาวท่อรวมบ่อพัก ยาวประมาณ 355.00 เมตร  
 รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศบาลกำหนด

 ประเภท อาคาร สถานที่ก่อสร้าง

จังหวัด ขอนแก่น

 หน่วยงาน ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลเมืองบ้านໄส พิจารณาค่ากลางเมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่างานตื้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานตื้นทุน	734,760.24	1.3063	959,817.30	
	<u>เงื่อนไข</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
				รวมค่าก่อสร้าง	959,817.30
	เก้าแสนห้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยสิบเจ็ดบาทสามสิบสตางค์		ยอดสุทธิ	959,817.30	**

 ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตารางเมตร เฉลี่ยค่าประมาณราคา - บาท / ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดค่ากลาง

ลงชื่อ

(นายอิทธิพล พวงเมืองพล)

ผู้อำนวยการกองช่าง /ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นายเนรmin มนูวงศ์)

หัวหน้าฝ่ายช่างสุขาภิบาล /กรรมการ

ลงชื่อ

(นายนิวัฒน์ ชัยพัฒนเวช)

นายช่างโยธาชำนาญงาน/กรรมการ

ลงชื่อ

(นายเอกชัย ชำชัยภูมิ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ/กรรมการ/เลขานุการ

## รายการปริมาณงานและราคากosten

ราชการสถานโครงสร้าง โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ศ. ถนนรอบรั้วเรียนบ้านเก่ง บ้านที่ 6)

รายละเอียดโครงสร้าง ทำการก่อสร้าง ท่อระบายน้ำ ค.ส.ศ. ถนนรอบรั้วเรียนบ้านเก่ง โดยเริ่มจากถนนเป็นปูนไปทางทิศตะวันออก จนถึงเขตถนนมีตราชารพ ทำการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ศ. อัตราเรื่องที่ 3 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร บ่อหัก ค.ส.ศ. ทุกระยะประมาณ 10.00 เมตร พร้อมวางราก ค.ส.ศ. ความยาวท่อรวมปูพื้นยากระยะ 355.00 เมตร ระยะเวลาระบบแบบ

## สถานที่ก่อสร้าง

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคาการก่อสร้าง เลขที่ 109/2560 ลงวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2560

## จัดหัวดัด

## ขออนแก่น

## พิจารณารายการงานเมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคากล่องหน่วย	จำนวนเงิน			
ส่วนที่ 1 ค่างานตื้นทุน								
ก่อตื้นงานที่ 1 งานวางห่อ ค.ส.ศ. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร								
ค่าஆகுடின	372.68	ลบ.ม.	-	-	52.00	19,379.36	19,379.36	
ค่าห่อ ค.ส.ศ. บัดดังรั้น 3	308.00	เมตร	509.35	156,879.80	-	-	156,879.80	
ทรายทรายบ	22.18	ลบ.ม.	439.25	9,742.57	-	-	9,742.57	
ค่อนกึ่รเดยบ	55.44	ลบ.ม.	1,480.00	82,051.20	398.00	22,065.12	104,116.32	
ก่อตื้นงานที่ 2 งานปูพื้น ค.ส.ศ. ขนาด 1.05 ม. x 1.30 ม. (สำหรับห้อง 0.60 ม.)								
ค่อนกึ่รเดต ค.2 strength 240 กก./ตร.ซม.	32.76	ลบ.ม.	1,691.00	55,397.16	436.00	14,283.36	69,680.52	
เหล็กเสริม RB 9 กก./	2,619.36	กก.	21.03	55,085.14	4.10	10,739.38	65,824.52	
ลวดผูกเหล็ก	73.44	กก.	86.45	6,348.89	-	-	6,348.89	
ไม้เบง ใช้ 4 ครั้ง	180.00	ตร.ม.	192.00	34,560.00	133.00	23,940.00	58,500.00	
เหล็กอาก ขนาด 75 x 75 x 3 มม. ยาว 6 เมตร	1,221.48	กก.	22.00	26,872.56	-	-	26,872.56	
ขุดตื้นและปรับพื้น	86.04	ลบ.ม.	-	-	52.00	4,474.08	4,474.08	
ค่อนกึ่รเดยบ	2.52	ลบ.ม.	1,480.00	3,729.60	398.00	1,002.96	4,732.56	
ทรายทรายบ	3.89	ลบ.ม.	439.25	1,708.68	-	-	1,708.68	
ท้าสีกันสนิม	53.28	ตร.ม.	35.00	1,864.80	35.00	1,864.80	3,729.60	
รวมรายการที่ 1+2 (บาท)							531,989.45	

ลงชื่อ.....  
.....  
.....

ลงชื่อ นายพัฒนา ใจดี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
<b>กอล์มงานที่ 3 งานร้างวี คสส. ขนาด 1.05 ม. x 0.15 ม.</b>								
คอลัมน์ C.2 strength 240 กก./ตร.ซม.	47.74	ลบ.ม.	1,691.00	80,728.34	436.00	20,814.64	101,542.98	
เหล็กเสริม RB 9mm	3,388.00	กก.	21.03	71,249.64	4.10	13,890.80	85,140.44	
ค่าน้ำเบสิก	308.00	เมตร	-	-	20.60	6,344.80	6,344.80	
หัวข้อหัว	22.18	ลบ.ม.	439.25	9,742.57	-	-	9,742.57	
				<b>รวมรายการที่ 3 (บาท)</b>		<b>202,770.79</b>		
				<b>รวมค่างานต้นทุน (บาท)</b>		<b>734,760.24</b>		

## รายการคำนวณเทียบอัตราส่วนเพื่อหา Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เนื่องจาก ค่างานต้นทุนอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด

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

โดย ค่างานต้นทุน A หมายถึง ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F

- B หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุน  
ที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
- C หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุน  
ที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
- D หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน  
ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A อยู่)
- E หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน  
ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A อยู่)

### รายการคำนวณ

ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F	733,842.80 บาท...A
ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่า A	500,000.00 บาท...B
ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่า A	1,000,000.00 บาท...C
Factor F ของค่างานต้นทุน B	1.3074 ...D
Factor F ของค่างานต้นทุน C	1.3050 ...E

### แทนค่าในสูตร

$$= 1.3074 - \{(1.3074 - 1.3050) \times (733,842.80 - 500,000) / (1,000,000 - 500,000)\}$$

จะได้ Factor F ของค่างานต้นทุน A

$$= 1.3063$$