

ตารางแสดงงบประมาณที่ได้รับจัดสรรงบราคากลางในงานซ่อมก่อสร้าง

๑ โครงการ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ก่อสร้างร่างระบายน้ำ คลส.รูปตัวยู ถนนสายเทศบาล ๑๓ เทศบาลตำบลปะทิว
๒ วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๓๖๘,๘๐๐.๐๐ บาท (สามแสนหกหมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน)
๓ ลักษณะงาน โดยสังเขป	ก่อสร้างร่างระบายน้ำ คลส.รูปตัวยู ถนนสายเทศบาล ๑๓ ขนาดกว้าง ๐.๕๐ เมตร ลึกไม่น้อยกว่า ๐.๕๐ เมตร ยาว ๑๐๐ เมตร (ตามแบบแปลนที่กำหนด)
ราคากลาง	กำหนด ณ วันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๓๗๙,๕๐๐.๐๐ บาท (สามแสนแปดหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)
๔ บัญชีประมาณการราคากลาง	แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
๕ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	๑. จ่าเอกเกรียงไกร เปลี่ยนศิโนวัล ๒. นายพรชัย นุ้ยมาก ๓. จ่าเอกภาสกร ปานอุดม ๔. นายวิโรจน์ ผีออกเจริญ ๕. นายอรรถสิทธิ์ เอกภารณัต



ประกาศเทศบาลตำบลปะทิว
เรื่อง สอบราคาก่อสร้างระบบยาน้ำ คล. รูปตัวยู ถนนสายเทศบาล ๑๓

ด้วยเทศบาลตำบลปะทิว มีความประสงค์จะสอบราคาก่อสร้างระบบยาน้ำ คล. รูปตัวยู ถนนสายเทศบาล ๑๓ ขนาดกว้าง ๐.๕๐ เมตร ลึกไม่น้อยกว่า ๐.๕๐ เมตร ยาว ๑๐๐ เมตร (ตามแบบที่กำหนด) เป็นเงิน ๓๔๑,๕๐๐.- บาท (สามแสนแปดหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) (งบประมาณมีเพียง ๓๖๘,๘๐๐ บาท)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่สอบราคาก่อสร้าง
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุขื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานของทางราชการ และได้แจ้งเรียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมเข้าศึกษาไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเข่นว่ามั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้เสนอราคาก่อนที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลตำบลปะทิว ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม ใน การสอบราคารั้งนี้

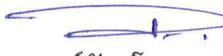
กำหนดดูสถานที่ก่อสร้าง ในวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๐ เวลา ๐๙.๓๐ น. ณ สำนักงานเทศบาลตำบลปะทิว และกำหนดฟังคำชี้แจงเพิ่มเติมในวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๐ เวลา ๐๙.๓๐ น. เป็นต้นไป สำหรับผู้ยื่นของสอบราคาก่อสร้างที่ไม่ได้มาดูสถานที่ก่อสร้าง ตามที่กำหนดไว้ในประกาศให้ถือว่าได้รับทราบเกี่ยวกับสถานที่ก่อสร้างแล้วตั้งแต่ตน และจะถือเป็นเหตุแห่งข้อโต้แย้งไม่ได้

กำหนดยื่นของสอบราคain ในวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๐ ใน เวลาราชการ ณ สำนักงานเทศบาลตำบลปะทิว และวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๑.๐๐ น. ณ ห้องประชุมราคาก่อสร้าง ชั้น ๒ ศูนย์ราชการจังหวัดชุมพร และกำหนดเปิดของสอบราคain ใน วันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๐ เวลา ๑๐.๓๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารสอบราคาก่อสร้าง ได้ที่สำนักงานเทศบาลตำบลปะทิว อำเภอปะทิว จังหวัด ชุมพร ในราคาก่อสร้าง ๑๐๐ บาท ระหว่างวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๐๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.pathicity.com และ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๗๗๕๕๙-๑๖๓๑-๒ ในวันและเวลา ราชการ

ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการสอบราคา และหากมีการทำสัญญากับ เทศบาลตำบลพะทิว ต้องจัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายและยื่นต่อกำนัลสุราษฎร์ฯ ตามประกาศของ คณะกรรมการ พ.ป.ช. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคล หรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญา กับหน่วยงานของรัฐ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ และเทศบาลตำบลพะทิวสงวนสิทธิ์ที่ จะไม่ก่ออนิสัยสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายจ่ายซึ่งเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชี รายรับรายจ่ายตามประกาศดังกล่าว หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการสั่งเพิกถอนรายชื่อจาก บัญชีดังกล่าวแล้ว

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๐


(นายมนต์ชัย โภชณ์เพชร)
นายกเทศมนตรีตำบลพะทิว

เอกสารสอบราคา เลขที่ ๑ /๒๕๖๐
ก่อสร้างร่างระบายน้ำ คลส. รูปตัวยู ถนนสายเทศบาล ๓๓
ตามประกาศเทศบาลตำบลปะทิว
ลงวันที่ ๑๑ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๐

ด้วยเทศบาลตำบลปะทิว ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “เทศบาลตำบลปะทิว” มีความประสงค์จะสอบราคา ก่อสร้างร่างระบายน้ำ คลส. รูปตัวยู ถนนสายเทศบาล ๓๓ ขนาดกว้าง ๐.๕๐ เมตร สิ้นไม่น้อยกว่า ๐.๕๐ เมตร ยาว ๑๐๐ เมตร (ตามแบบที่กำหนด) เป็นเงิน ๓๘๗,๕๐๐.- บาท (สามแสนแปดหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) (งบประมาณมีเพียง ๓๖๔,๘๐๐ บาท) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

- ๑.๑ แบบรูปรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคา
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ สูตรการปรับราคา (K)

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่สอบราคาจ้าง และไม่เป็นผู้ถูกแจ้งเวียนซื้อผู้ทึ้งงานของทางราชการ หรือของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอราคา กับเทศบาลตำบลปะทิว

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารอธิปัตย์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล หรือบุคคลธรรมดา และมีผลงานประग�텥เดียวกันกับงานที่สอบราคา สัญญาเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๑๔,๔๕๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสี่พันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลปะทิวเชื่อถือ

/๓. หลักฐาน...

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานโดยมิต้องใส่ของปิดผนึก แยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายรื่นห้างหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม(ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณฑ์สนใจ บัญชีรายรื่นของกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่ไม่ใช่สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๓.๖ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอาคารและบันทึกภูมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

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

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) บัญชีเอกสาร ส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่น ตามแบบในข้อ ๓.๖ (๑)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษรโดยไม่มีการซุด ลบ และแก้ไข หากมีการซุดลบ ตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาร่วมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุ และราคาในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วนกรณีเปลี่ยนแปลง เพิ่มเติมหรือแก้ไขข้อความให้เข็นชื่อกำกับในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาเพียงราคเดียว โดยเสนอราคร่วมและหรือราคาต่อหน่วยและหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุ

ไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราครวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญโดยคิดราครวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว

๔.๓ ราคานี้เสนอจะต้องเสนอกำหนดด้วยราคามิ่งน้อยกว่า ๔๕ วัน นับแต่วันเปิดของสอบราคากโดยภายในกำหนดด้วยราคานี้เสนอราคานี้ต้องรับผิดชอบที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๔ ผู้เสนอราคานี้ต้องกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๔.๕ การยื่นของสอบราคานี้เสนอราคากล่าวตรวจสอบคุณภาพตามเอกสารสอบราคานี้ แบบรูป และรายละเอียดฯ ให้ถูกต้อง และเข้าใจเอกสารสอบราคานี้หมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นของสอบราคานี้ เนื่องไปในเอกสารสอบราคานี้

๔.๖ ผู้เสนอราคานี้ต้องยื่นของสอบราคานี้ที่ปิดผนึกของเรียบร้อยจ่าหน้าของถัง “ประธานคณะกรรมการเปิดของสอบราคานี้” โดยระบุไว้ที่หน้าของว่า “ใบเสนอราคานี้ตามเอกสารสอบราคานี้ที่ ๑/๒๕๖๐” ยื่นต่อเจ้าหน้าที่รับของสอบราคานี้วันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๐ ในเวลา的工作 ณ สำนักงานเทศบาลตำบลประทวี และในวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๐๐ น. ห้องประชุมราคา ชั้น ๒ ศูนย์ราชการจังหวัดชุมพร เมื่อพ้นกำหนดยื่นของสอบราคานี้แล้ว จะไม่รับของสอบราคากโดยเด็ดขาด และคณะกรรมการเปิดของสอบราคานี้เปิดของในวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๓๐ น. เป็นต้นไป

คณะกรรมการดำเนินการสอบราคานี้จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติ ของผู้เสนอราคานี้แต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคานี้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันเปิดของสอบราคานี้

หากปรากฏต่อคณะกรรมการดำเนินการสอบราคานี้ว่ามีผู้เสนอราคานี้มีผลประโยชน์ทำให้การอันเป็น การขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคานี้ออกจากการเป็นผู้เสนอราคานี้ และยกเลิกการสอบราคานี้และเทศบาลตำบลประทวีจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคานี้ดังกล่าวเป็นผู้ทึ้งงาน เว้นแต่ คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคานี้เป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าว

ผู้เสนอราคานี้ถูกตัดรายชื่อออก เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคานี้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคานี้ หรือเป็นผู้เสนอราคานี้ที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าว ต่อปลัดกระทรวงภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการดำเนินการสอบราคานี้ การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรค ๕ ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเสนอราคานี้ เว้นแต่ ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่า การขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง และในกรณีที่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่าการยกเลิกเสนอราคานี้ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเสนอราคานี้ดังกล่าวได้

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ ในการสอบราคาครั้งนี้ เทศบาลตำบลປะทิวจะพิจารณาตัดสินด้วยราคาร่วม

๕.๒ หากผู้เสนอราคารายได้มีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการดำเนินการสอบราคา จะไม่รับ พิจารณาผู้เสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือผิดแยกไปจาก เงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญทั้งนี้ เนพาะในการณ์ที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อ เทศบาลตำบลປะทิวเท่านั้น

๕.๓ เทศบาลตำบลປะทิวสงวนสิทธิไม่พิจารณาของผู้เสนอราคาก็โดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคานั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารสอบราคาหรือในหลักฐาน การรับเอกสารสอบราคาของเทศบาลตำบลປะทิว

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคาที่เป็น สาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคายื่น

๕.๔ ในการตัดสินการสอบราคาหรือในการทำสัญญาคณะกรรมการดำเนินการ สอบราคา หรือเทศบาลตำบลປะทิว มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาก็แจ้งข้อเท็จจริงสภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่ เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคайд้วย เทศบาลตำบลປะทิวมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ เทศบาลตำบลປะทิวทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคานั่นราคาย่อมหรือ ราคาน้ำทึบที่เสนอหักหมากได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการสอบราคา โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทาง ราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของเทศบาลตำบลປะทิวเป็นเด็ดขาดผู้เสนอราคาก็เรียกร้อง ค่าเสียหายได้ ๆ มีได้ รวมทั้งเทศบาลตำบลປะทิวจะพิจารณารายยกเลิกการสอบราคาและลงโทษผู้เสนอราคาก็ เป็นผู้ที่งาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาน้ำทึบ หรือไม่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่เกิดตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคาก็ กระทำไปโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้อุบคคลธรรมดายื่นนิติบุคคลอื่นมาเสนอ ราคาน้ำทึบ เป็นต้น

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้เสนอราคาน้ำทึบ ต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุใน ข้อ ๑.๓ กับเทศบาลตำบลປะทิว ภายใน ๗ วัน นับถ้วนจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญา เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาน้ำทึบที่สอบราคาได้ให้เทศบาลตำบลປะทิวยืดถือไว้ในขณะทำ สัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่เทศบาลตำบลປะทิว โดยเป็นเช็คลงวันที่ ที่ทำสัญญาหรือ ก่อนหน้านี้ไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุใน ข้อ ๑.๔

(๔) หนังสือค้าประกันของบรรษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้า ประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งข้อเวียนให้ส่วนราชการ ต่าง ๆ ทราบแล้วโดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้าประกันดังระบุในข้อ ๑.๔

(๕) พันธบตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะดำเนินให้โดยไม่มีต่ออายุภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้รับจ้าง) ได้พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

ในการณ์ผู้สอบราคาได้ขอถอนการเสนอราคา หรือไม่มาทำสัญญากาญในกำหนด จะถือว่าสละสิทธิหรือเมื่อได้ทำสัญญات่อ กันแล้ว ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญา จะถือว่าผู้รับจ้างละทิ้งงาน ผู้ว่า จ้างมีสิทธิยกเลิกสัญญาและจะยึดหลักประกันสัญญาทั้งหมดทันที

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลตำบลປະทิວจะจ่ายเงินค่าจ้างเพียงงวดเดียว เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้ว เสร็จเรียบร้อยแล้วตามสัญญาและคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจสอบงานได้เป็นที่เรียบร้อยแล้วเท่านั้น รวมทั้งทำความสะอาดที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้าง ข้อ ๑๕ จะกำหนดในอัตราเรื้อร้อยละ ๐.๒๕ ของค่าจ้างตาม สัญญาต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคา ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุใน ข้อ ๑.๓ และแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายใต้ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลປະทิวได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดี ดังเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี ๒๕๕๘ การลง นามสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ “เทศบาลตำบลປະทิว” ได้รับการจัดสรรงบประมาณ แล้วเท่านั้น

ราคากลางของงานก่อสร้างในการสอบราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๔๑,๕๐๐.๐๐ บาท (สามแสนแปดหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลตำบลປະทิวได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายได้ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ ตกลงจ้างตามการสอบราคาแล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจาก ต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดิมอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคាចึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตาม กฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อสำนักงาน คณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชยนาวีภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้น แต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเข่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชยนาวีให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่ไม่ใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อน บรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นบรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม(๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งเทศบาลตำบลປະทิวได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลตำบลປະทิวจะริบหลักประกันของหรือเรียกร้องจากผู้อุทธรณ์สืบค้าประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทั้งงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๔ เทศบาลตำบลປະทิวส่วนสิทธิ์ที่จะไม่ก่อโนนิสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ หรือไม่มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการสั่งเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว

๑๐.๕ เทศบาลตำบลປະทิวส่วนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๗ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

คำนวน “ค่า K” โดยใช้สูตรตามประเภทของงานก่อสร้าง ณ เดือนที่ส่งมอบงานเทียบกับ “ค่า K” เดือนที่เปิดของสอบราคา ถ้าการเปลี่ยนแปลงของ “ค่า K” มีค่ามากกว่าร้อยละ ๔ (หรือ ๑.๐๔) ผู้รับจ้างจึงจะสามารถนำ “ค่า K” มาขอรับเงินค่าชดเชยได้ แต่หาก “ค่า K” ของงานมีค่าน้อยกว่าร้อยละ ๔ (หรือ ๐.๖๔) ผู้ว่าจ้าง จะเรียกค่างานคืนจากผู้รับจ้างในส่วนที่ราคาวัสดุลดลงตามเอกสารแนบท้ายในข้อ ๑.๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลตำบลປະทิวได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๗

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลตำบลປະทิวได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายได้ให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้วผู้เสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ช่างทำการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากสถาบันของทางราชการ หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๑.๑.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้างผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. ผู้สนใจจะเข้าสอบราคากลาง ให้ติดต่อสอบถามรายละเอียดต่าง ๆ ได้ที่สำนักเทศบาลตำบลปะทิว ในวันและเวลาราชการ



เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคาจ้าง เลขที่ ๑/๒๕๖๐
รายละเอียดการปรับราคา

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

๑. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่ม หรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อต้นนี้ ราคาก็จะจัดทำขึ้นโดย กระทรวงพาณิชย์มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อวันเปิดซื้องสอบประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัด จ้างโดยวิธีอื่นให้ใช้วันเปิดซื้องสอบราคาแทน

๒. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้แล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างาน ก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงิน คืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี

๓. การพิจารณาคำนวนเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจาก ผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับ ราคาได้ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณ และให้ถือการพิจารณานิจฉัยของสำนักงบประมาณ เป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๑. ในการพิจารณาเพิ่ม หรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวนตามสูตร ดังนี้

$$P = (PO) \times (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาก่อสร้างต่อหน่วยหรือราคาก่องานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาก่อสร้างต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประเมินได้หรือราคาก่องานเป็นงวด ซึ่งระบุไว้ในสัญญา แล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

๒. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้ในการคำนวนครั้งนี้ให้เป็นไปตามรายละเอียดที่แจ้งไว้ในแบบรูปและรายการ ก่อสร้าง ดังนี้

รายการ “งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก”

$$\text{สูตร } K = 0.๓๕ + 0.๒๐lt/lo + 0.๑๕Ct/Co + 0.๑๕Mt/Mo + 0.๑๕St/So$$

ค. วิธีการคำนวนที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๑. การคำนวนค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขด้านริบราคาวัสดุก่อสร้าง ของกระทรวงพาณิชย์โดยใช้ฐาน ของปี ๒๕๓๐ เป็นเกณฑ์ในการคำนวน

๒. การคำนวนค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกันจะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละ ประเภทให้ขัดเจนตามลักษณะของงานนั้นและให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้

๓. การคำนวนหากค่า K กำหนดให้ใช้เลขศูนย์ ๓ ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษและกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เบรเยบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อนแล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น

๔. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคางาน จากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้างເມື່ອค่า K ตามสูตรสำหรับงาน ก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K เดือนเปิดซองสอบราคามากกว่า ๕% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะ ส่วนที่เกิน ๕% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือ ลดค่างานแล้วแต่กรณี (~~โดยไม่คิด ๕%~~ แรกให้)

๕. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จ ตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้างค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้เช่นค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญาหรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบ งานจริงแล้วแต่ว่าราคาก่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

๖. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำแต่ละงวด ตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่ม หรือ ค่างานลดลง ซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบด้วยราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอน แล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ ด้วยราคาก่าที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K = ESCALATION FACTOR

It = ดัชนีราคางานผู้บริโภคทั่วไปของประเทศไทยในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคางานผู้บริโภคทั่วไปของประเทศไทยในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาก๊ซเมนต์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาก๊ซเมนต์ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

St = ดัชนีราคามาลีกในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคามาลีกในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Gt = ดัชนีราคามาลีกแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศไทยในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Go = ดัชนีราคามาลีกแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศไทยในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

At = ดัชนีราคาก๊อกฟล็อกที่ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ao = ดัชนีราคาก๊อกฟล็อกที่ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Et = ดัชนีราคาก๊อเร็งจักรกลและบริภัณฑ์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo = ดัชนีราคาก๊อเร็งจักรกลและบริภัณฑ์ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

ACt = ดัชนีราคาก๊อซซีเมนต์ไนท์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Aco = ดัชนีราคาก๊อซซีเมนต์ไนท์ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

PVCT = ดัชนีราคาก๊อปVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PVCO = ดัชนีราคาก๊อปVC ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

GIPT = ดัชนีราคาก๊อปเหล็กอาบสังกะสีในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

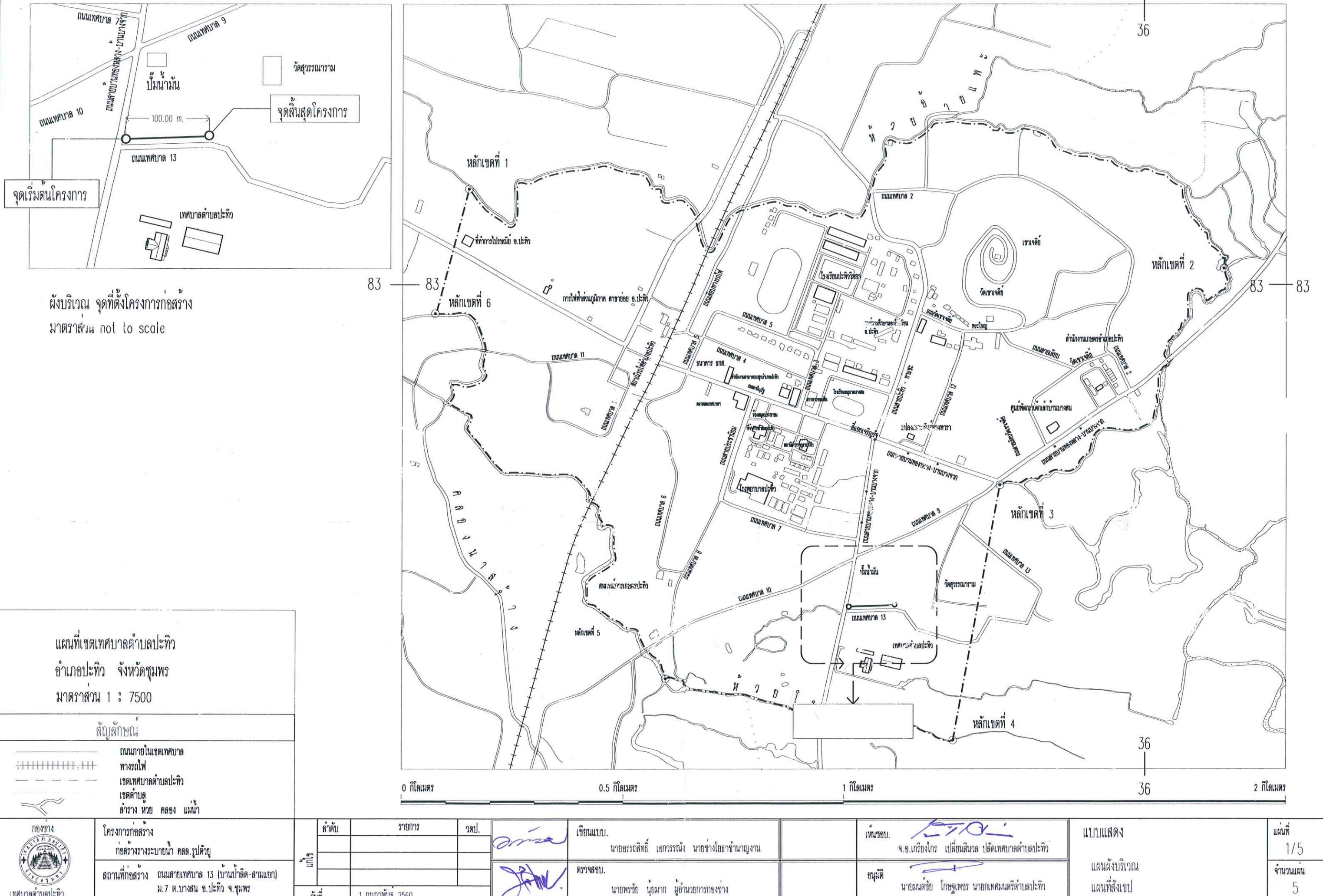
GIPO = ดัชนีราคาก๊อปเหล็กอาบสังกะสีในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Pet = ต้นน้ำราคาก่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Peo = ต้นน้ำราคาก่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดซองประกันราคาก่อ

Wt = ต้นน้ำราคากำยไฟฟ้าในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด Wo = ต้นน้ำราคากำยไฟฟ้าในเดือนที่เปิดซองประกันราคาก่อ

แผนที่ลักษณะ จุดที่ตั้งโครงการก่อสร้าง มาตราส่วน 1:7500



รายการประกอบแบบมาตรฐาน ๓

7

2.13 ແບບອອກ

- 2.13.1 แบบทดสอบทางภาษาอังกฤษที่แข่งเรียง ไม่ใช่ในคดง อักษร เน็ค ไม่ ฯลฯ

2.13.2 แบบทดสอบภาษาแบบใบันท์ เพื่อกันน้ำปูนร้า ผู้ดานในเรื่องแบบที่ถูกกับคณวิตรดองเรื่บและคงคาง ไม่ใช่จะกดก้อนลงมือที่คณวิตรดอง

2.13.3 แบบทดสอบและนั่งงานของรับคณวิตรดองที่แข่งเรียงพร้อมกันทั้งหมด และแรงสั่นสะเทือนมีอยู่ให้ เครื่องที่ส่งเสียงที่คณวิตรดองได้ โดยไม่ใช่ดูดหรือแยกตัวน้ำเลือดดับ หรือแหวน นาฬิกาเดินเวลาเดียวกัน หรือแม่น้ำหัวใจเดินเวลาเดียวกัน ผู้บุจากของทุกๆ ลักษณะนั้นทั้งหมด แล้วก็อยู่ในน้ำดูดงโดยจะคิดมูลค่าเพิ่มเติมจากทุกๆ งานไม่ได้ ทั้งนี้มีเดินให้รู้บ้างเพื่อความรับผิดชอบ ต่อผลเสียหายได้ ที่อาจจะเกิดจากการทุบทำลายลักษณะนั้น ๆ

2.13.4 แบบทดสอบของข้อใดที่งานว่างได้กำหนดเวลา การถอดแบบคงไม่ให้คณวิตรดองรับความกราฟเท่านั้น และให้มีการกำหนดเวลาการถอดแบบดังต่อไปนี้

แบบเขียนคำ กำพง กระราก	2 วัน
แบบเขียนเดา	3 วัน
แบบจารนรับพื้น-คาน	14 วัน
และถืออุดเคนไนคานมุดดอง ที่เหมาะสมไม่ถูก	14 วัน

ทั้งนี้ ให้ยกเว้นในกรณีที่ใช้ปูนซิเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิดแข็งตัวเร็ว ซึ่งให้มีกำหนดถอดแบบได้ทันที เมื่อคณวิตรดองมีภัยรุน 7 วัน

2.13.5 ห้ามมิให้เข็นปักการกล่าวที่เทคโนโลยีด้วยแรงกว่าจะพัน 24 ชั่วโมง หลังจากทดสอบวิตรดอง ดุดายแบบทดสอบค่านั้น

2.13.6 แบบทดสอบขอแค่ ก่อนที่จะนำมายังให้มีระดองห้ามวิเคราะห์และแยกแต่ง เนื่อเรื่บของเรียก ก่อน จึงจะนำไปใช้กัน

本章末尾

15

ໜທ.217-2545

๕๙
รายงานผลงานและอภิปรายต่อสัมนาฯ จัดโดยสถาบันวิจัยฯ

1. ขอทราบ
เหล็กเส้นเริ่มต้นก็ต้อง หมายถึง เหล็กเส้นในงานค่อนก็ต้องเริ่มต้นที่ทางผู้วิจารณาค่อนก็ต้อง ซึ่งแบ่ง
ให้เป็น 2 ประเภท คือ เหล็กเส้นกลม (Round Bar) และเหล็กเส้นข้ออย (Deformed Bar)
 2. คุณสมบัติ
 - 2.1 เหล็กเส้นกลม (Round Bar)
คุณสมบัติทางกายภาพของเหล็กกล้าที่สำคัญที่สุดคือความแรง น.g.k. 20 : มาตรฐานหนาแน่นเริ่มต้นก็ต้อง (เหล็กเส้นกลม) ซึ่งนิยมใช้กันอย่างแพร่หลาย
 - 2.1.1 คุณสมบัติทางกล ค่าคงทางดังนี้:-

ລາຍການ ເສັ້ນອະນຸ	ຄວາມດຳເນັດໃຈ່ງ ທຸກຄົລກ ໃນນອຍກວາ (ກກ./ດຣ.ຮມ.)	ຄວາມດຳເນັດໃຈ່ງ ສູງສົດ ໃນນອຍກວາ (ກກ./ດຣ.ຮມ.)	ຄວາມຢືດໃຫຍ່ງ ຄວາມຍາວ 5 ເທົ່ານອງ ເສັ້ນພານຍົກຄາກ ໃນນອຍກວາ (ຮອຍຮະ)	ກວາກທດສອບດ້ວຍການຕິດໂຄງຍິນ	
	ມູນກວດຕີ (ອໜຕາ)	ເສັ້ນພານຍົກຄາກ ງານຫຼິດ			
SR 24	2,400	3,900	21	180	1.5 ເທົ່ານອງເສັ້ນພານ ຍົກຄາກຮູ່ນຸ້ງ

2.1.2 แนวความคิดเกล่อน สำหรับแผนพัฒนาที่ยังคงเดินหน้าตามตารางดังนี้:

ชื่อขนาด	เส้นผ่านศูนย์กลาง (ไมล์เมตร)	เกณฑ์ความคงคลังเดี่ยว ไม่กินกำ (ไมล์เมตร)	มวลต่อหน่วย (กิโลกรัม)	เกณฑ์ความคงคลังเดี่ยว สำหรับมวลคงคลัง	
				เดี่ยวของเดี่ยว	เดี่ยวเดี่ยวของเดี่ยว
RB 6	6	± 0.4	0.222	± 5.0	± 10.0
RB 9	9	± 0.4	0.499	± 5.0	± 10.0
RB 12	12	± 0.4	0.888	± 5.0	± 10.0
RB 15	15	± 0.4	1.387	± 5.0	± 10.0
RB 19	19	± 0.5	2.226	± 3.5	± 6.0
RB 22	22	± 0.5	2.984	± 3.5	± 6.0
RB 25	25	± 0.5	3.853	± 3.5	± 6.0
RB 28	28	± 0.6	4.834	± 3.5	± 6.0
RB 34	34	± 0.6	7.127	± 3.5	± 6.0

2.2 เหล็กงอ (Deformed Bar) คือมีรูปร่างโค้งตามที่ต้องการโดยการงอเหล็ก

๑๒๐ ๒๔ ° นาคราชวานนท์กานต์ เจริญดุลย์กิจ (นักเขียนนิยาย)

မြန်မာစွဲအတွက် ပုဂ္ဂန်

- #### 2.2.1 ຄວາມສ່ຽງເຄື່ອງການ ອາວນອາວັນດີນ

ລັບດັກຂອນ	ຄວາມດຳເນີນແຮງຕິ່ງ ທີ່ຈຸດຄົກ ໄສນອຍກວາ (ກກ./ຕຮ.ຮນ.)	ຄວາມດຳເນີນແຮງຕິ່ງ ສົກລົດ ໄສນອຍກວາ (ກກ./ຕຮ.ຮນ.)	ຄວາມບືບໃຫ້ງ ຄວາມຍາວ 5 ເທົ່ານອງ ເສັນພານຫຼຸ້ນກລາງ ໄສນອຍກວາ (ຮອຍຮະ)	ການກົດສອບຕໍ່ວິທີການຕັດໂຄງຢັນ	
	ໜູນກວດຕັດ (ອົງຕາ)	ເສັນພານຫຼຸ້ນກລາງ ວັງດີດ			
SD 30	3,000	4,900	17	180	4 ເທົ່ານອງເສັນພານຫຼຸ້ນ ກລາງຮະບຸ
SD 40	4,000	5,700	15	180	5 ເທົ່ານອງເສັນພານຫຼຸ້ນ ກລາງຮະບຸ
SD 50	5000	6,300	13	90	5 ເທົ່ານອງເສັນພານຫຼຸ້ນ ກລາງຮະບຸ

2.2.2 โครงการพัฒนาศักยภาพเด็กในสานร่วมมือศึกษาและพัฒนาชุมชนท้องถิ่น ตามแนวทางดังนี้:-

ชื่อรากด ต้น	ผลกระทบทาง (กิจกรรม)	เกณฑ์ความคุ้มค่าต่อชั่ว สิ่งที่บ้านภาคเหนือ	
		ขนาดต้นเรือนยอด	ผลผลิตต้นเรือนยอด
DB 10	0.617		
DB 12	0.888		
DB 16	1.578		
DB 20	2.466		
DB 22	2.984	± 3.5	± 6.0
DB 25	3.853		
DB 28	4.834		
DB 32	6.313		

ໜາກ

ความดันแรงดึงที่ขาดคลาก = YIELD STRESS

= MAXIMUM TENSILE STRESS

ความยืด = ELONGATION

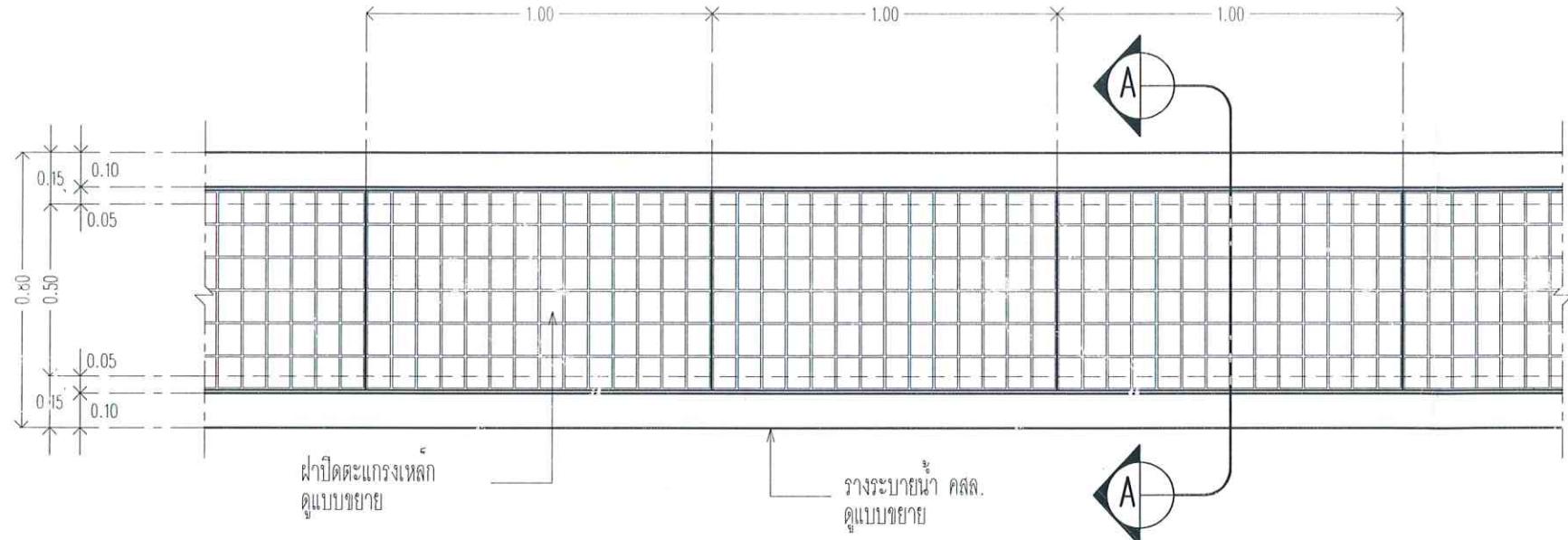
การทดสอบด้วยการตัดคงยืน = COLD BEND TEST

มุมการติด = BENDING ANGLE

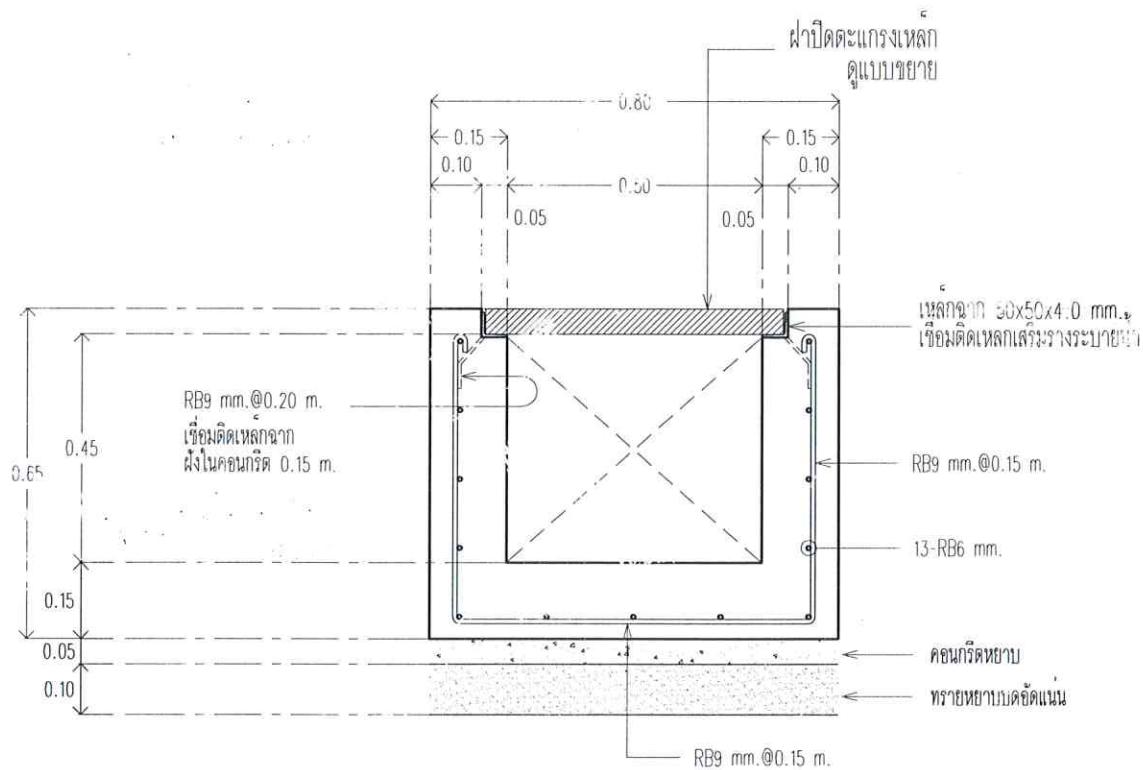
เดนพาณศูนย์กลางงดดั้ด = DIAMETER OF BENDS

ยาวความยาว 5 เท่าของเกณฑ์ความยาว = GAUGE LENGTH

กองทุนฯ	โครงการก่อสร้าง ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำ คลองป่าตัววุ้ย	แบบร่าง	ลำดับ	รายการ	ว.d.p.	เขียนแบบ. นายชลธรดิษฐ์ เอกภรณ์ นายนรุ่งไวยากราม	เห็นชอบ. ฯ.อ.บริษัทไกร เป้าสินทรัตน์ ปลัดเทศบาลตำบลปะทิว	แบบแสดง รายการประจุแบบมาตรฐาน 3	แผนที่ 4/5 จำนวนแผน 5
	สถานที่ก่อสร้าง บ้านศรีราชา หมู่ที่ 13 (บ้านป่าสิด-สามแยก) ม.7 ต.บางสน บ.ปะทิว จ.รุ่งเรือง								
แบบร่าง	นายพงษ์ชัย นุยมาก ผู้อำนวยการกองทุนฯ	ตรวจสอบ. นายมนต์ชัย โภษพิพิธ นายนฤทธิ์เมืองติ่งคำปะทิว	อนุมัติ	แบบแสดง รายการประจุแบบมาตรฐาน 3	จำนวนแผน 5				
		ตรวจสอบ. นายมนต์ชัย โภษพิพิธ นายนฤทธิ์เมืองติ่งคำปะทิว	อนุมัติ						



ແປລນງວງຮະບາຍນໍາ ຄສລ. ຖຸປະກູມ + ຜ່າປົກຕະແກງທັດກາ
ນາຄົກການ 1:20

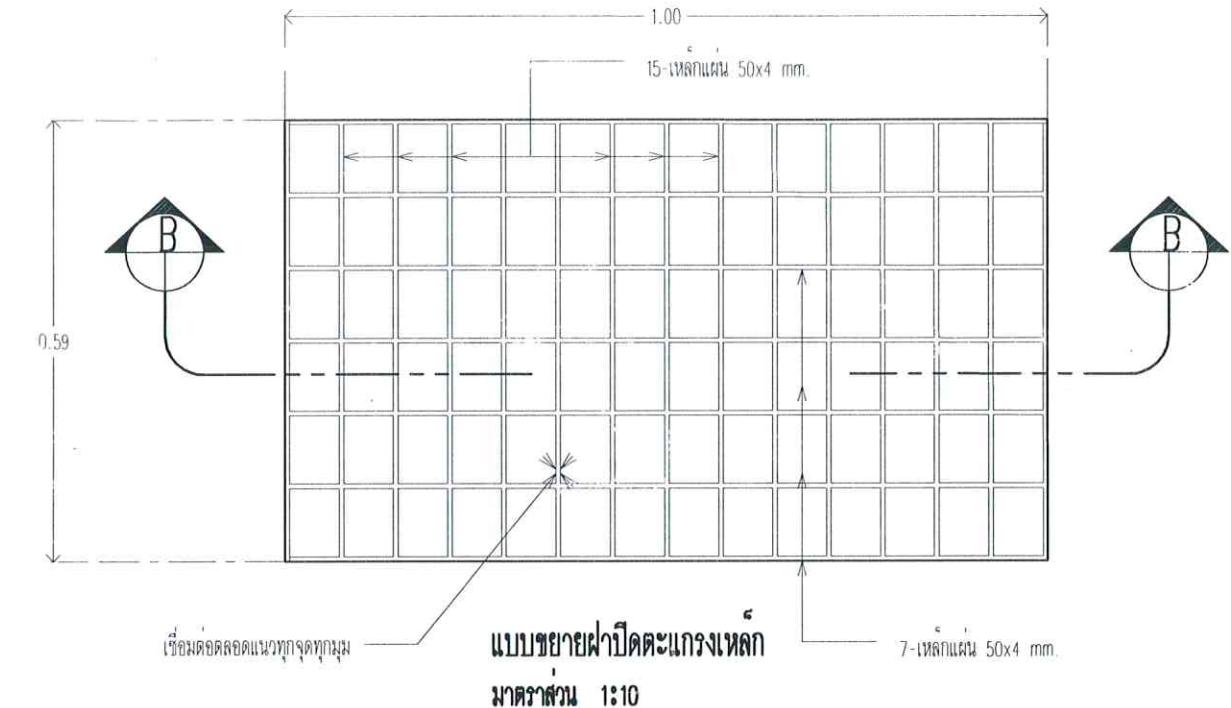


ปีตัด A-A

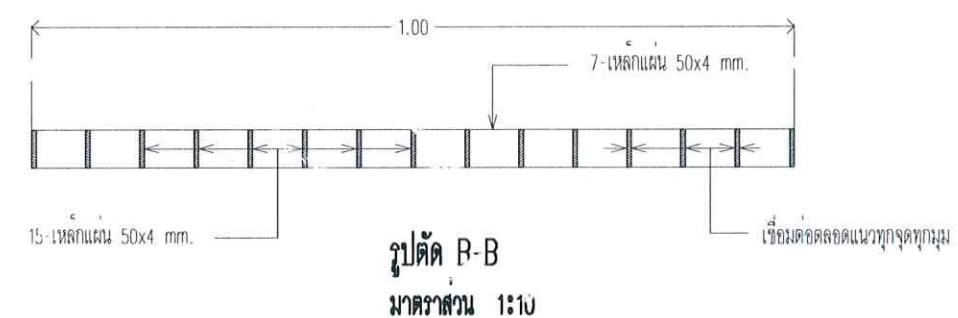
มาตรฐาน 1:1



โครงการก่อสร้าง
ก่อสร้างทางระบายน้ำ คลอง บูรีด้วง
สถานที่ก่อสร้าง หมู่บ้านค่ายทับสะแก 13 (บ้านบ่อติด สามแยก)
ม.7 ต.บ้านพล บ.บ่อติด 9 หมู่บูรี



10:10



ໜາຍເທດ

1. ความก้าวและความลึกของรากระบายน้ำตามแบบที่แนบมา
 2. ด้วยแผนในภาคอย่างลักษณะการปลูกแบบปลูกเคลื่อนย้ายได้ตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ โดยขึ้นอยู่กับคุณพิณิจของรากคุณภาพ
 3. ในที่ดินที่มีรากระบายน้ำ เพื่อรองรับน้ำที่ถูกดูดซึมน้ำลงดินให้ และ รากไม้ต้องไม่มีการระบายน้ำออกจากรากระบายน้ำ
 4. ต้นที่มีรากระบายน้ำต้องตั้งต้นรากระบายน้ำให้ดี และ รากไม้ต้องไม่มีการระบายน้ำออกจากรากระบายน้ำ
 5. ต้องมีรากระบายน้ำติดต่อกันโดยไม่มีรอยแตกหัก
 6. ต้องมีรากระบายน้ำติดต่อตัวกันโดยไม่มีรอยแตกหัก
 7. ต้องมีรากระบายน้ำติดต่อตัวกันโดยไม่มีรอยแตกหัก
 8. ต้องมีรากระบายน้ำติดต่อตัวกันโดยไม่มีรอยแตกหัก
 9. ต้องมีรากระบายน้ำติดต่อตัวกันโดยไม่มีรอยแตกหัก
 10. ต้องมีรากระบายน้ำติดต่อตัวกันโดยไม่มีรอยแตกหัก

ผู้ขอ รับ	ลำดับ	รายนาม	วคบ.		เขียนแบบ. นายอุดรอดพิทักษ์ เอกภรณ์ นายน้ำยงค์ราษฎร์นำมูญาน			เห็นชอบ. ธ.อ.เกริกซ์ไกร์ เบลี่ยนสันวูล ปลัดเทศบาลตำบลปะทิว		แบบแสดง รายละเอียดของระบบที่น้ำ คลล.	แผนที่ 5/5 จำนวนแผน 5
					ตรวจสอบ. นายพงษ์ชัย น้อมวน ผู้อำนวยการกองทุนฯ			อนุมัติ นายมงคลศรี โภษพะนุ นายนักเทศมนตรีตำบลปะทิว			

รายละเอียดประมาณราคา

โครงการ	ก่อสร้างระบบภายในน้ำ คลองรูปตัวยู
ปริมาณงาน	ขนาดกว้าง 0.50 เมตร ลึกไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร ยาว 100 เมตร
สถานที่ก่อสร้าง	ถนนสายเทศบาล 13 (บ้านป้าลิต - สามแยก) หมู่ที่ 7 ตำบลบางสน อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร
ผู้ประเมินราคา	นายอรรถสิทธิ์ เอกวรรณ นายช่างโยธาชำนาญงาน
ประมาณราคาวันที่	28 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560

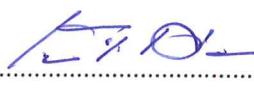
สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้างเป็นราคากลาง

ส่วนราชการ	กองช่างเทศบาลตำบลປะทิว
โครงการ	ก่อสร้างรั้งระบายน้ำ คลล.รูปตัวยู
ประมาณงาน	ขนาดกว้าง 0.50 เมตร ลึกไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร ยาว 100 เมตร
เจ้าของงาน	เทศบาลตำบลປะทิว
สถานที่ก่อสร้าง	ถนนสายเทศบาล 13 (บ้านป้าลิด - สามแยก) หมู่ที่ 7 ตำบลบางสน อ.เมืองปะทิว จังหวัดชุมพร
หน่วยงานออกแบบและรายการ	กองช่างเทศบาลตำบลປะทิว
แบบเลขที่	เทศบาลกำหนด
ประมาณราคากลางตามแบบ ปร.4	จำนวน 1 แผ่น
ประมาณราคามื่อวันที่	28 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560
ระยะเวลาในการดำเนินการ	90 วัน

ลำดับที่	ลำดับ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	276,031.00	1.3822	381,530.05	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			381,530.05	
	คิดเป็นเงินงบประมาณเพียง			381,500.00	
(ตัวอักษร)	สามแสนแปดหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาลตำบลປะทิวที่ 82/2560 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2560

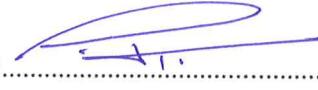
ได้มีมติเห็นชอบราคากลางเมื่อวันจันทร์ที่ 6 มีนาคม 2560

(ลงชื่อ) จ่าเอก.....  ประธานกรรมการ ฯ

(เกรียงไกร เปเลี่ยนสีนวล)

(ลงชื่อ).....  กรรมการ ฯ

(นายพรชัย นุ้ยมาก) /เลขานุการ

(ลงชื่อ) จ่าเอก.....  กรรมการ ฯ

(ภาสกร ปานอุดม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายวิโรจน์ เพือกเจริญ)