ศาลากลางจังหวัดพิจิตร
รับที่ 8527
วันที่ 22 ก.ค. 2558
เวลา.....

ที่ พจ ๗๘๓๐๒/๕๖๖

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้ว
หมู่ ๒ ตำบลห้วยแก้ว อำเภอบึงนาราง
จังหวัดพิจิตร ๖๖๑๓๐

พิมพ์ใน www.phichit.go.th แล้ว
เลขที่รับ ๖๐๔
วันที่ ๒๔ ก.ค. ๒๕๕๘
ผู้พิมพ์.....

๒๒ กรกฎาคม ๒๕๕๘

สำนักงานจังหวัดพิจิตร
รับที่ 4112
วันที่ 24 ก.ค. 2558
เวลา 08.36 น.

เรื่อง ขอประชาสัมพันธ์ประกาศสอบราคา

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดพิจิตร

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาประกาศราคากลางและรายละเอียดฯ จำนวน ๑ ชุด
๒. สำเนาประกาศสอบราคาจ้าง จำนวน ๑ ฉบับ
๓. สำเนาเอกสารสอบราคาจ้าง จำนวน ๑ ชุด

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้ว อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร มีความประสงค์จะสอบราคาจ้างตามโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านวังตะโกก ซอย ๑ หมู่ที่ ๘ บ้านวังตะโกก ตำบลห้วยแก้ว อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้ว จึงขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ประกาศเปิดเผยราคากลางและประกาศเผยแพร่สอบราคาจ้างผ่านเว็บไซต์ของสำนักงานจังหวัดพิจิตร ให้ผู้สนใจทราบและติดต่อขอซื้อเอกสารสอบราคาจ้าง ได้ที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้ว อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร รายละเอียดตามประกาศที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและประกาศให้ผู้สนใจทราบโดยทั่วไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายปรีชา กองทรัพย์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้ว

ส่วนการคลัง
โทรศัพท์/โทรสาร ๐-๕๖๔๐-๒๒๕๒



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้ว
เรื่อง ประกาศสอบราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านวังตะโกก ซอย ๑ หมู่ที่ ๘

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้ว มีความประสงค์จะสอบราคาจ้างตามโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านวังตะโกก ซอย ๑ หมู่ที่ ๘ บ้านวังตะโกก ตำบลห้วยแก้ว อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร ลักษณะโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านวังตะโกก ซอย ๑ หมู่ที่ ๘ บ้านวังตะโกก ขนาดผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร ยาว ๘๐ เมตร หรือมีพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า ๒๔๐ ตารางเมตร ลงลูกรังไหล่ทาง ๒ ข้างทาง กว้างข้างละประมาณ ๐.๕๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร ยาว ๘๐ เมตร ก่อสร้างตามแบบขององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้วกำหนด พร้อมจัดทำและติดตั้งป้ายโครงการและป้ายชั่วคราว จำนวนอย่างละ ๑ ป้าย ราคากลางในการสอบราคาครั้งนี้เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น **๑๒๔,๖๐๐.๐๐ บาท (-หนึ่งแสนสองหมื่นสี่พันหกร้อยบาทถ้วน-)** ตั้งจ่ายจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๘

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๑. เป็นนิติบุคคล หรือบุคคลธรรมดา และมีอาชีพรับจ้างทำงานที่สอบราคา

๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกแจ้งเวียนชื่อเป็นผู้ทิ้งงานของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นในขณะที่ยื่นซองสอบราคา

๓. ไม่เป็นผู้ได้รับสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์หรือความคุ้นกันเช่นว่านั้น

๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้ว ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาครั้งนี้

กำหนดดูสถานที่ก่อสร้างในวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๕๘ ระหว่างเวลา ๑๐.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ณ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้ว และกำหนดรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติมในวันเดียวกัน ผู้ที่ไม่มาดูสถานที่ก่อสร้างและรับฟังคำชี้แจงตามวันเวลาดังกล่าว จะถือว่าได้รับทราบข้อปัญหารายละเอียดต่างๆ ทั้งหมดที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้วกำหนด และจะนำมาเป็นข้อโต้แย้งใด ๆ มิได้

กำหนดประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกว่าไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ในวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๕๘ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการซื้อหรือการจ้างฯ (ที่ว่าการอำเภอบึงนาราง)

กำหนดยื่นซองสอบราคา ณ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้วในวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๕๘ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ สำหรับวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๕๘ สามารถยื่นซองสอบราคาระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการซื้อหรือการจ้างฯ (ที่ว่าการอำเภอบึงนาราง) และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการซื้อหรือการจ้างฯ (ที่ว่าการอำเภอบึงนาราง)

/ ผู้ที่สนใจติดต่อ.....

ผู้ที่สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารสอบราคาจ้างในราคาชุดละ ๕๐๐.- บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) ได้ที่ส่วนการคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้ว ระหว่างวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๕๘ ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม ทางโทรศัพท์หมายเลย ๐-๕๖๙๐-๒๒๕๒ ในวันและเวลาราชการ หรือทางเว็ปไซต์ www. gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

(ลงชื่อ)

(นายปรีชา กองทรัพย์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้ว

เอกสารสอบราคาจ้าง เลขที่ ๑๓ / ๒๕๕๘
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านวังตะโกก ซอย ๑ หมู่ที่ ๘
บ้านวังตะโกก ตำบลห้วยแก้ว อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร
ตามประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้ว ลงวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๕๘

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้ว ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนตำบล" มีความประสงค์จะสอบราคา โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านวังตะโกก ซอย ๑ หมู่ที่ ๘ บ้านวังตะโกก ตำบลห้วยแก้ว อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร ขนาดผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๘๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า ๒๔๐ ตารางเมตร ลงลูกรังไหล่ทาง ๒ ข้างทาง กว้างข้างละประมาณ ๐.๕๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร ยาว ๘๐ เมตร ก่อสร้างตามแบบขององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้วกำหนด พร้อมทั้งจัดทำและติดตั้งป้ายโครงการและป้ายชั่วคราวอย่างละ ๑ ป้าย ราคากลางในการสอบราคาครั้งนี้เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑๒๔,๖๐๐.- บาท (-หนึ่งแสนสองหมื่นสี่พันหกร้อยบาทถ้วน-)

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

๑.๑ รายละเอียดลักษณะเฉพาะ (ถ้ามี)

๑.๒ แบบใบเสนอราคา

๑.๓ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคมที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๔ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๑. เป็นนิติบุคคล หรือบุคคลธรรมดา และมีอาชีพรับจ้างทำงานที่สอบราคา

๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกแจ้งเวียนชื่อเป็นผู้ทิ้งงานของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นในขณะที่ยื่นซองสอบราคา

๓. ไม่เป็นผู้ได้รับสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์หรือความคุ้นกันเช่นว่านั้น

๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้ว ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาครั้งนี้

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองสอบราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

/ (ข) บริษัทจำกัด.....

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มิใช่สัญชาติไทยก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคาตามแบบในข้อ ๑.๔ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานประเภทเดียวกันพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ให้ใช้ในกรณีที่มีการกำหนดผลงานตามข้อ ๒ เท่านั้น)

(๓) บัญชีรายการก่อสร้าง (หรือใบแจ้งปริมาณงาน) ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๔) ใบเสร็จรับเงินหรือสำเนาใบเสร็จรับเงินค่าซื้อเอกสารสอบราคา พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๔ (๒)

๔. การยื่นซองสอบราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้นและจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษรโดย ไม่มีการขูดลบ หรือแก้ไข หากมีการขูดลบ ตก เติม แก้ไข เปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคา พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุและราคาในบัญชีวัสดุและราคาในบัญชีรายการก่อสร้าง ให้ครบถ้วน ในการเสนอราคา ให้เสนอเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวมและหรือ ราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ....๖๐.... วัน นับแต่วันเปิดซองสอบราคา โดยภาย ในกำหนดยืนราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการให้แล้วเสร็จ ไม่เกิน ....๓๐.... วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากองค์การบริหารส่วนตำบลให้เริ่มทำงาน

/ ๔.๔ ก่อนยื่นซอง.....

๔.๔ ก่อนยื่นซองสอบราคาผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูปและรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วน และเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองสอบราคาตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคา

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองสอบราคาที่ปิดผนึกซองเรียบร้อย จ่าหน้าซองถึง ประธานกรรมการคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาโดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า " ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคาเลขที่ ๑๓ / ๒๕๕๘ " โดยยื่นโดยตรงต่อองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้ว ในวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๕๘ – วันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๕๘ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ – ๑๖.๓๐ น. สำหรับวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๕๘ ระหว่างเวลา ๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. สามารถยื่นได้ ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการซื้อหรือการจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลระดับอำเภอบึงนาราง ที่ว่าการอำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองสอบราคาแล้วจะไม่รับซองสอบราคาโดยเด็ดขาด และคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะเปิดซองสอบราคาในวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ตามข้อ ๑.๓ (๑) ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่ และจะประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคาก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา ก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาว่ามีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๓ (๒) คณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และองค์การบริหารส่วนตำบลจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัย

ได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมิได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกเพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อผู้ว่าราชการจังหวัดภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของผู้ว่าราชการจังหวัดให้ถือเป็นที่สุด

การยื่นอุทธรณ์ในวรรค ๔ ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่ผู้ว่าราชการจังหวัดพิจารณาเห็นว่าการขยายระยะเวลาดังกล่าว จะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง และในกรณีที่ผู้ว่าราชการจังหวัดพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่าการยกเลิกการเปิดซองสอบราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเห็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ให้ผู้ว่าราชการจังหวัดมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ ในการสอบราคาครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลจะพิจารณาตัดสินด้วยราคารวม

๕.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือที่ผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อองค์การบริหารส่วนตำบลเท่านั้น

/ ๕.๓ องค์การบริหาร.....

๕.๓ องค์การบริหารส่วนตำบลสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารสอบราคา หรือในหลักฐานการรับเอกสารสอบราคาขององค์การบริหารส่วนตำบล

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือบุคคลธรรมดา หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใดหรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคาที่เป็นสาระสำคัญหรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(๔) ราคาที่เสนอมีการขูดลบ ตก เติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามิได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

(๕) ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาจะต้องระบุจำนวนเงินที่เสนอราคาในใบเสนอราคาให้ชัดเจนและตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร หากผู้เสนอราคาไม่เสนอราคาให้เป็นไปตามเงื่อนไขดังกล่าว เช่น ระบุจำนวนเงินเฉพาะตัวเลขโดยไม่กรอกตัวอักษร องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นก็อาจไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้นได้ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ

(๖) ในกรณีที่ผู้เสนอราคาเสนอราคามาเป็น ๒ ราคา กล่าวคือ เสนอราคามาให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต้องเลือกหรือตัดสินใจเองว่าองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจะเลือกแบบใด ลักษณะหรือยี่ห้อใดหรือเสนอราคาโดยไม่อาจทราบไม่ว่าราคาใดเป็นราคาสุดท้ายก่อนการยื่นซองเสนอราคาแล้ว องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นไม่มีสิทธิพิจารณารับราคา หรือขอยกเว้นอย่างใด ๆ ได้

๕.๔ ในการตัดสินการสอบราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ เปิดซองสอบราคาหรือองค์การบริหารส่วนตำบลมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ องค์การบริหารส่วนตำบลมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ องค์การบริหารส่วนตำบลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการสอบราคาโดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินขององค์การบริหารส่วนตำบลเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งองค์การบริหารส่วนตำบลจะพิจารณายกเลิกการสอบราคาและลงโทษผู้เสนอราคาเสมือนเป็นผู้ทิ้งงานหากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การเสนอราคากระทำไปโดยไม่สุจริต หรือมีการสมยอมกันในการเสนอราคา

๕.๖ หากผู้เสนอราคาเสนอราคาโดยยินยอมลดราคาให้จากราคาที่เสนอจะต้องประกอบด้วยข้อเท็จจริง ๓ ประการ คือ

(๑) ต้องมีข้อความว่า "ยินดีลดราคา" หรือข้อความที่มีความหมายเดียวกัน และ

(๒) ต้องมีตัวเลขและตัวอักษรตรงกัน

(๓) ผู้เสนอราคาต้องลงชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ตรงข้อความที่เสนอเจตนาใน (๑) หรือ (๒)

๕.๗ ในการเสนอลดราคาของผู้เสนอราคาจะต้องมีข้อความครบตาม ข้อ ๓.๑ หากขาดอย่างหนึ่งอย่างใดหรือข้อความนอกเหนือจากนี้จะถือว่าเป็นว่าผู้เสนอราคารายนั้นเสนอราคา ๒ ราคา ผิดเงื่อนไขเอกสารในส่วนซึ่งเป็นสาระสำคัญไม่อาจผ่อนปรนได้ หรือบางกรณีอาจเป็นการเสนอราคาที่มีเงื่อนไข ผิดเงื่อนไขเอกสารในส่วนอื่นซึ่งเป็นสาระสำคัญไม่อาจผ่อนปรนได้เช่นกัน

/ ๕.๘ ในการเสนอ.....

๕.๔ ในการเสนอลดราคาของผู้เสนอราคานั้น ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นมาพร้อมกับของใบเสนอราคาในวันยื่นซองสอบราคา ไม่ว่าข้อความจะอยู่ในใบเสนอราคา หรือจัดทำขึ้นมาอีกใบหนึ่งก็ตาม

๖. การทำสัญญาจ้าง

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาจ้าง กับองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้ว ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงิน เท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาจ้างที่สอบราคาได้ให้องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้ว ยึดถือไว้ในโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน

(๔) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลจะจ่ายค่าจ้างโดยจ่ายเป็นงวดเดียวเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญารวมทั้งทำสถานที่ที่ดำเนินการให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ ๑๗ จะกำหนดในอัตราร้อยละ.....๐.๒๕.....ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๒ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า.....เดือน ๒.....ปี นับถัดจากวันที่องค์บริหารส่วนตำบลได้รับมอบงานโดยผู้รับจ้างต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน.....๗.....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจาก เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๘ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อองค์การบริหารส่วนตำบล ได้รับอนุมัติเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๘ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นรับจ้างและได้ตกลงจ้างตามสอบราคาจ้างแล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคา ซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชยนาวีภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ขายสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชยนาวีให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดระบุในข้อ ๖ องค์การบริหารส่วนตำบลอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหาย (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนตำบลสงวนสิทธิที่จะแก้ไข เพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของอัยการจังหวัดหรือสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้ว

วันที่ ๒๒ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. **ชื่อโครงการ** : โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านวังตะโกก หมู่ที่ ๘ บ้านวังตะโกก ซอย ๑ ตำบลห้วยแก้ว อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ส่วนโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้ว อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร

๒. **เงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** : จ่ายตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๘

๓. **ลักษณะงาน** :
โดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๘๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า ๒๔๐ ตารางเมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง ๒ ข้างทาง กว้างข้างละประมาณ ๐.๕๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร ยาว ๘๐ เมตร ก่อสร้างตามแบบขององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้วกำหนด พร้อมจัดทำและติดตั้งป้ายโครงการและป้ายชั่วคราว จำนวนอย่างละ ๑ ป้าย

๔. **ราคากลางคำนวณ** ณ วันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๕๘
เป็นเงิน ๑๒๔,๖๐๐.- บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นสี่พันหกร้อยบาทถ้วน)

๕. **บัญชีประมาณการราคากลาง**
๕.๑ แบบ ปร.๔
๕.๒ แบบ ปร.๕
๕.๓ แบบแปลนและแผนที่ก่อสร้าง

๖. **รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

๖.๑ นางโสพรรณ เกียรติพงษ์พันธ์	ตำแหน่ง ปลัด อบต.	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายธีรยุทธ มนัสตรง	ตำแหน่ง หัวหน้าส่วนโยธา	กรรมการ
๖.๓ นางสาวอุษาวรรณ กองแก้ว	ตำแหน่ง นักพัฒนาชุมชน	กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ ฝ่าย/งาน องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้ว สำนัก/กอง ส่วนโยธา

ประเภท โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านวังตะโกก ซอย 1

เจ้าของอาคาร องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้ว ตำบลห้วยแก้ว อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 บ้านวังตะโกก ต.ห้วยแก้ว อ.บึงนาราง จ.พิจิตร

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนัก/กอง ส่วนโยธา

แบบเอกที่ จำนวน แผ่น

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น กำหนดราคาเมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
2	ประเภทงานทาง	93,249.46	1.3365	124,627.90	
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			124,627.90	
	คิดเป็นเงินประมาณ			124,600.00	
	(ตัวอักษร) หนึ่งแสนสองหมื่นสี่พันหกร้อยบาทถ้วน				

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 240.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ 519 บาท/ตร.ม.

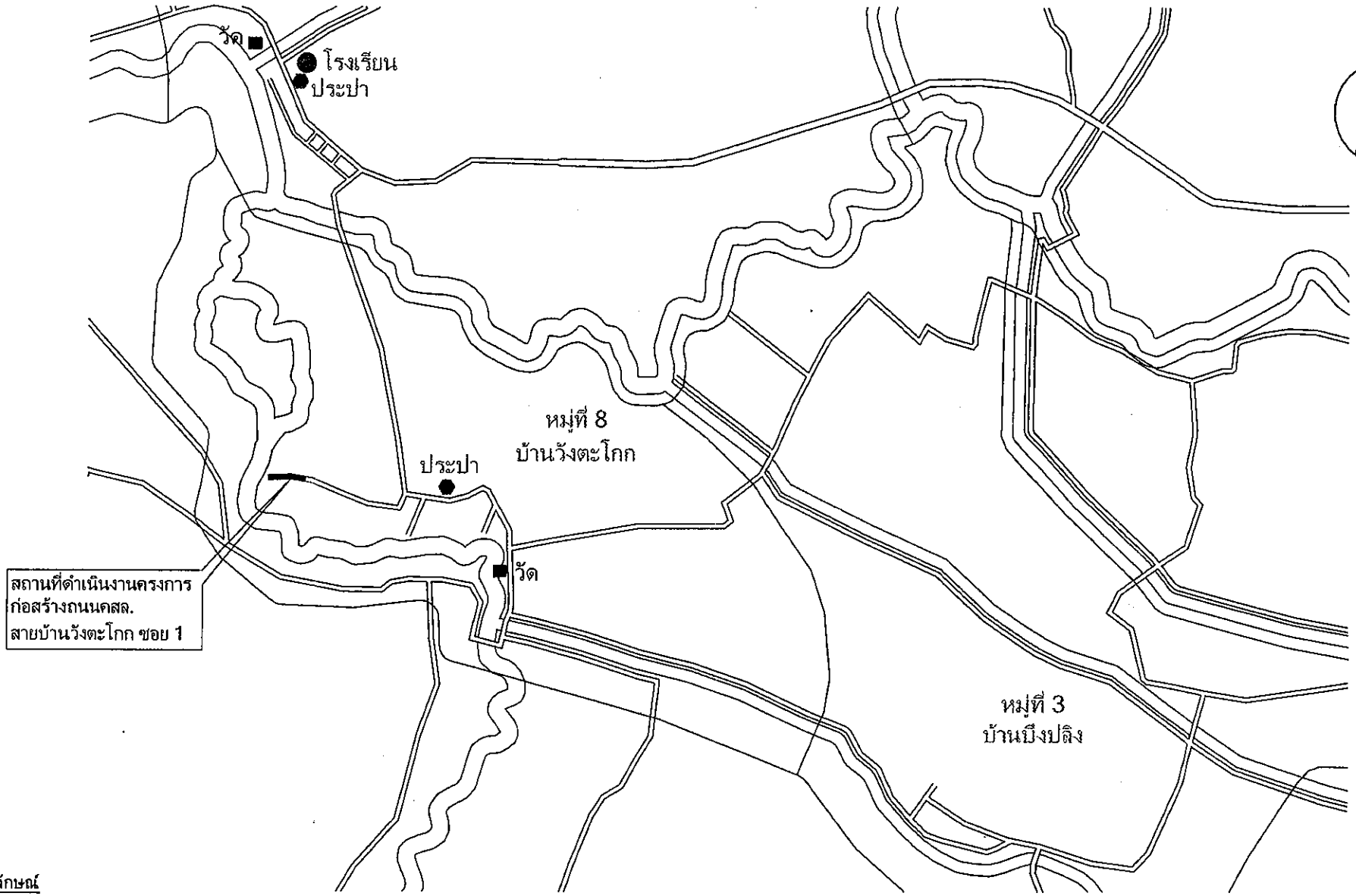
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจสอบและเห็นชอบกับราคาจ้างเหมาโครงการดังกล่าวแล้ว และให้ยึดถือเป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ
(นางโสพรรณ เกียรติพงษ์พันธ์)
ปลัด อบต.ห้วยแก้ว

(ลงชื่อ) .....กรรมการ
(นายธีรยุทธ มนัสตรง)
หัวหน้าส่วนโยธา อบต.ห้วยแก้ว

(ลงชื่อ) .....กรรมการ
(น.ส.ชุษาวรรณ กองแก้ว)
นักพัฒนาชุมชน อบต.ห้วยแก้ว

(ลงชื่อ) .....กรรมการ
(นายปรีชา กองทรัพย์)
นายก อบต.ห้วยแก้ว



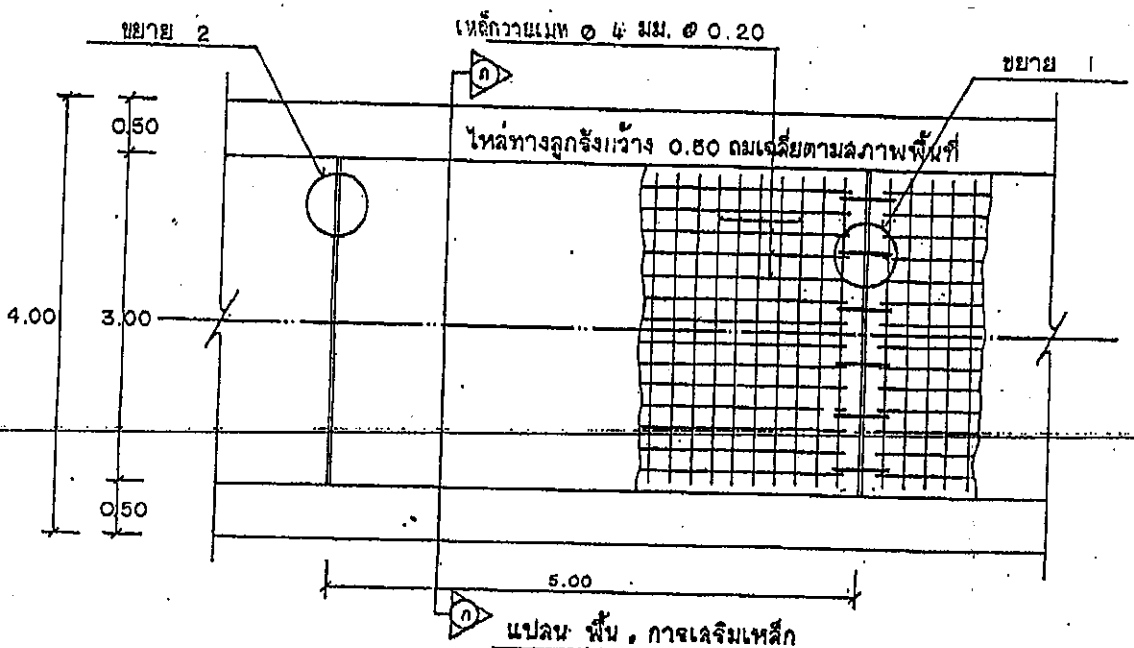
สัญลักษณ์

ถนน

คลองน้ำธรรมชาติ

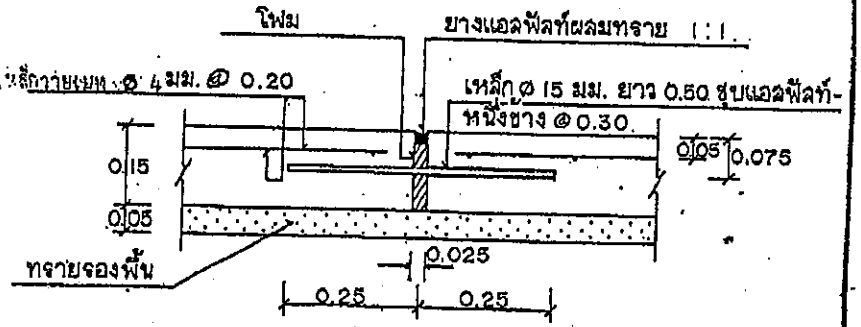
แนวแบ่งเขตตำบล,หมู่บ้าน

	แผนที่พอสังเขป สถานที่ก่อสร้างถนน คสล.สายบ้านวังตะโกก ซอย 1					อนุมัติ
	สถานที่	หมู่ที่ 8 ต.ห้วยแก้ว อ.บึงนาราง จ.พิจิตร		แบบเลขที่	แผ่นที่	
	เขียน	นายธีรยุทธ มนัสตรง	หัวหน้าส่วนโยธา	เห็นชอบ	นางโสพรรณ เกียรติพงษ์พันธ์	ปลัด อบต.
	ตรวจ					(นายปรีชา กองทรัพย์) นายก อบต.



แปลน พื้น , การเสริมเหล็ก

มาตราส่วน 1 : 50



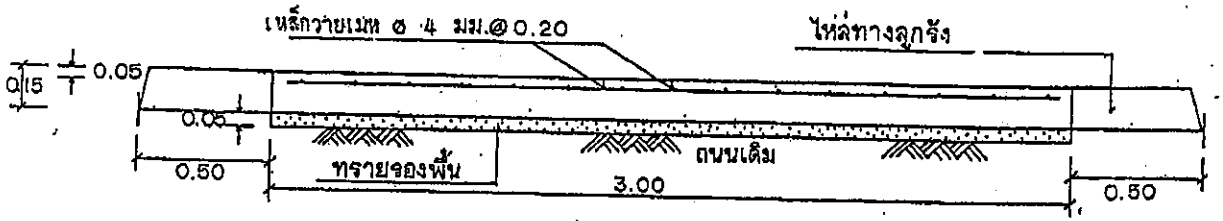
ขยาย 1

มาตราส่วน 1 : 10

หมายเหตุ

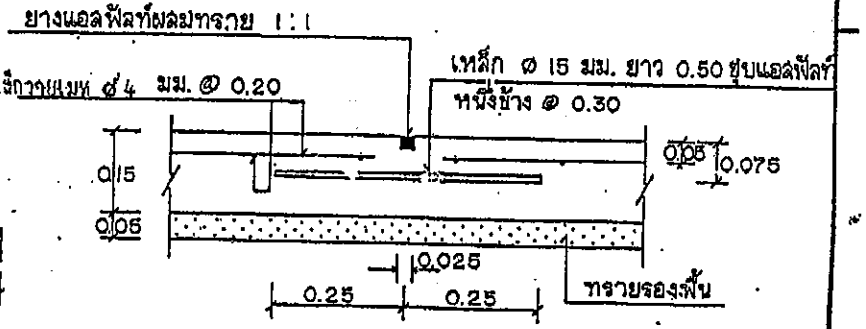
ขยาย 1 รอยต่อต้องทำทุกระยะ 50.00 เมตร

วัสดุรอยต่อใช้โฟม และ แอสฟัลท์



รูปตัด ก - ก

มาตราส่วน 1 : 20



ขยาย 2

มาตราส่วน 1 : 10

โครงการ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก อ้างอิงแบบปกครอง ท 1 - 01						อนุมัติ
สถานที่	หมู่ที่ 6 ตำบลห้วยแก้ว : อำเภอบึงนาราง			แบบเลขที่	แผ่นที่	
เขียน	นาย ธีรยุทธ มนัสตรง	หัวหน้า	เห็นชอบ	นางโสพรรณ เกียรติพงษ์พันธ์	ปลัด	
ตรวจ		ส่วนโยธา			อบต.	

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง

ประมาณราคากลาง ค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านวังตะโกก ซอย 1

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 บ้านวังตะโกก ต.ห้วยแก้ว อ.บึงนาราง จ.พิจิตร

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 80 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า 240 ตารางเมตร

ฝ่ายประมาณราคา ส่วนโยธา กำหนดราคาเมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2558

ประมาณราคาโดย นายธีรยุทธ มนัสตรง

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
1	งานเกลี่ยปรับพื้นที่ทางเดิม	-	ตร.ม.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	ป้ายโครงการคิดรวมอยู่ในราคา
2	ทรายหยาบรองพื้น	12.00	ลบ.ม.	361.00	4,332.00	99.00	1,188.00	5,520.00	จ้างเหมา ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
3	คอนกรีต 1:2:4	36.00	ลบ.ม.	1,682.00	60,552.00	306.00	11,016.00	71,568.00	จัดทำพร้อมติดตั้ง ป้ายโครงการ
4	เหล็ก (wire mehs)Ø 4 มม. @ 0.20 ม.	240.00	ตร.ม.	23.00	5,520.00	5.00	1,200.00	6,720.00	จำนวน 1 ป้าย และป้ายชั่วคราว
5	เหล็กเส้นกลม Ø 15 มม.	0.11	ตัน	21,495.00	2,385.95	3,401.00	377.51	2,763.46	จำนวน 1 ป้าย
6	แบบหล่อคอนกรีต	6.00	ตร.ม.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	ค่าแรงประกอบแบบ	24.00	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	3,192.00	3,192.00	
8	แอลฟัลท์	6.00	ลิตร	30.00	180.00	0.00	0.00	180.00	
9	ลูกรังไหล่ทาง	12.00	ลบ.ม.	174.00	2,088.00	99.00	1,188.00	3,276.00	
10	โฟม ½" นิ้ว	1.00	แผ่น	30.00	30.00	0.00	0.00	30.00	
	รวมวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ	เก้าหมื่นสามพันสองร้อยสี่สิบเก้าบาทสี่สิบหกสตางค์						93,249.46	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจสอบและเห็นชอบกับราคาจ้างเหมาโครงการดังกล่าวแล้ว และให้ยึดถือเป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ ประธานกรรมการฯ
(นางโสพรรณ เกียรติพงษ์พันธ์)
ปลัด อบต.ห้วยแก้ว

ลงชื่อ กรรมการฯ
(นายธีรยุทธ มนัสตรง)
หัวหน้าส่วนโยธา อบต.ห้วยแก้ว

ลงชื่อ กรรมการฯ
(น.ส.อุษาวรรณ กองแก้ว)
นักพัฒนาชุมชน อบต.ห้วยแก้ว

ลงชื่อ อนุมัติ
(นายปรีชา กองทรัพย์)
นายก อบต.ห้วยแก้ว

รายการทั่วไปสำหรับงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับเป็นรายการประกอบแบบ และแนวทางสำหรับควบคุมงานก่อสร้างทั่วไป ที่มีโครงสร้างเป็นคอนกรีตหรือคอนกรีตเสริมเหล็ก เช่น อาคารทั่วไป สะพาน ท่อ ลอดถนน ที่เก็บกักน้ำ และเขื่อน เป็นต้น ยกเว้นโครงสร้างของอาคารที่สัมผัสกับดินเค็ม หรือน้ำเค็ม

2. ความหมาย

- คอนกรีต หมายความว่า วัสดุที่ประกอบขึ้นด้วยส่วนผสมของปูนซีเมนต์ มวลผสมละเอียด เช่น หินหรือกรวด และน้ำ
- คอนกรีตเสริมเหล็ก หมายความว่า คอนกรีตที่มีเหล็กเสริมภายในให้ทำหน้าที่รับแรงได้มากขึ้น

3. วัสดุส่วนผสมคอนกรีต

3.1 ปูนซีเมนต์
- ปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้ปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์ชนิด ตาม ม.อ.ก. เล่ม 1 เช่น ตราช้าง ตราเพชร เป็นต้น
- ต้องเก็บไว้ในสถานที่แห้งมีหลังคามิดชิด และต้องเก็บไว้สูงกว่าพื้นดินไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร

3.2 ทราย
- ต้องเป็นทรายหยาบน้ำจืด หยาบ ผสมและแข็งแกร่ง
- ต้องสะอาดปราศจากวัตถุอื่นเจือปน เช่น ดิน เถ้าถ่านและมักหญ้า เป็นต้น

3.3 หินย่อยหรือกรวด
- ต้องเป็นหินย่อยหรือกรวดที่มีคุณภาพดี ลักษณะเม็ดไปทางจตุรัส มีความแข็งแกร่ง เหนียว ไม่ผุ สะอาดปราศจากวัตถุเจือปน และผ่านการทดลองสามวิธี Los Angeles Abrasion Test โดยมีส่วนสึกหรอไม่เกิน 40 %
- ขนาดของหินหรือกรวดต้องเลือกใช้ให้เหมาะสมกับงาน โดยมีขนาดใหญ่ที่สุดไม่ควรเกิน 1/5 ของส่วนบางที่สุดของโครงสร้าง และไม่ควรเกิน 3/4 ของช่องว่าง (Clear Space) ของเหล็ก
- ห้ามใช้หินหรือกรวดชนิดเนื้อหยาบพรุน ซึ่งเมื่อแช่หินไว้ในน้ำเป็นเวลา 24 ชม. และน้ำหนักเพิ่มขึ้นกว่า 10 %
- ต้องล้างหินหรือกรวดให้สะอาดก่อนผสมคอนกรีต

3.4 น้ำ
- น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็นน้ำสะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด ด่าง เกลือ หรือสารอื่น ในปริมาณที่จะเป็นอันตรายต่อคอนกรีต เช่นน้ำประปา
- น้ำที่ขุ่นเป็นตมต้องทำให้ใสเสียก่อนโดยวิธีใช้ปูนซีเมนต์ประมาณ 1 กิโลกรัมต่อน้ำขุ่น 800 ลิตร ผสมทิ้งไว้ประมาณ 5 นาที จนตะกอนนอนก้นหมดจึงจะนำมาใช้ได้

4. คอนกรีต

4.1 ส่วนผสมคอนกรีต ประกอบด้วย ปูนซีเมนต์ ทราย หินหรือกรวดหรือน้ำ นอกจากจะกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น เฉพาะงานก่อสร้างแล้ว ให้ใช้ส่วนผสมดังนี้

ปูนซีเมนต์	320	กก.
ทราย	400	ลิตร
หินย่อยหรือกรวด	880	ลิตร
น้ำ	140-160	ลิตร

กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จหรือมีการทดสอบคุณสมบัติของส่วนผสม ให้ผู้รับจ้างจัดทำรายการส่งเรื่องให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการเทคอนกรีตโดยให้มีความแข็งแรงของคอนกรีตเมื่อทดสอบแท่งคอนกรีตมาตรฐาน 15 x 15 x 15 ซม. ต้องมีค่าแรงอัดประลัยต่ำสุดไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม.^{2} ที่อายุ 28 วัน (ชนิด ท.2)

4.2 การผสมให้ผสมด้วยเครื่องผสม ซึ่งหมุนไม่เร็วกว่า 30 รอบต่อนาที และใช้เวลาในการผสมไม่น้อยกว่า 2 นาที และไม่น้อยกว่า 6 นาที คอนกรีตที่ผสมเสร็จแล้วต้องใช้หมดภายใน 30 นาที

4.3 อัตราส่วนของน้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องมีความเข้มข้นและเหลวพอดี เพื่อสะดวกในการเทคอนกรีตเข้าแบบ และมีความแข็งแกร่งตามที่กำหนด สามารถหาส่วนผสมได้โดยวิธี ทดสอบการยุบตัวดังนี้
- วางแบบกรวยปากตัด (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตอนบน 4" ตอนล่าง 3" สูง 1 ฟุต มีหูสำหรับถือ 2 หู บนผิวที่เรียบแล้วนำคอนกรีตที่ผสมไว้เทลงในแบบกรวยเป็นชั้น ๆ ชั้นละ 4 ' กระทุ้งชั้นละ 25 ครั้งด้วยเหล็กกลม ขนาด ∅ 5 " ยาว 2 ฟุต ปลายมนคล้ายลูกปืนปาดปากแบบกรวยให้เรียบร้อยยกแบบกรวยออกทันที แล้ววัดการยุบตัวของคอนกรีต

- ค่ายุบตัว ให้กำหนดให้ดังนี้

ก. คาน พื้น เสาและผนัง	อยู่ระหว่าง	7.5 - 1.5	ซ.ม.
ข. รากฐานและกำแพง		5.0 - 15.5	ซ.ม.
ค. รากฐานชนิดที่ไม่มีเหล็กเสริม	"	2.5 - 10.0	ซ.ม.
ง. พื้นถนน	"	5.0 - 7.5	ซ.ม.
จ. คอนกรีตหยาบ	"	2.5 - 7.5	ซ.ม.

4.4 การเทคอนกรีต
- แบบหล่อต้องแข็งแรงมั่นคง สามารถรับน้ำหนักคอนกรีตเหลว และน้ำหนักบรรทุกอื่นได้ และถูกต้องตามแบบแปลน
- การวาง เหล็กเสริม ต้องถูกต้องตามแบบแปลน และต้องมีความหนาของ คอนกรีตหุ้มเหล็กเสริมทุกด้านเท่ากับเส้นผ่านศูนย์กลางเหล็กเสริม และต้องไม่น้อยกว่า 2.5 ซม. คอนกรีตโครงสร้าง เช่น เสา คาน เป็นต้น สำหรับแผ่นพื้นที่คอนกรีตหุ้มหนาไม่น้อยกว่า 1.5 ซม. ส่วนใต้รากฐาน หรือส่วนที่น้ำเค็มท่วมถึง ต้องมีคอนกรีตหุ้มหนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.
- ก่อนที่จะเทคอนกรีตลงในแบบให้ทำความสะอาดภายในแบบให้เรียบร้อยแล้วปราศจากขี้เลื่อยเศษขี้เหล็กหรือผงต่างๆ
- กรณีที่ต้องเทคอนกรีตลงในระยะสูงเกินกว่า 1.5 เมตร ต้องใช้ท่อหรือรางที่เป็นโลหะหรือบุด้วยโลหะ ซึ่งผู้ควบคุมงานอนุญาตให้ใช้ได้ และต้องมีสำหรับกักคอนกรีตให้ไหลช้า ๆ (Baffles) เพื่อป้องกันการแยกตัวของส่วนผสม
- จุดเทคอนกรีต ให้ใช้เครื่องหัวสั่นเขย่า หรือเครื่องสั่นเขย่าคอนกรีตให้แน่นตัวเต็มแบบหล่อและฝังเหล็กแน่น ปราศจากโพรง กรณีเกิดโพรง วิศากรตรวจสอบแล้วไม่แข็งแรงพอ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขตามคำวินิจฉัยของวิศวกร

4.5 รอยต่อรอง(การเทคอนกรีตสำหรับส่วนที่เป็นโครงสร้างของอาคาร
ต้องทำการเทคอนกรีตรวดเดียว ให้เสร็จตลอดจนถึงรอยต่อที่แสดงไว้ในแบบแผนผัง เมื่อจำเป็นต้องหยุดพักการเทคอนกรีตชั่วคราว ต้องได้รับอนุญาตจากวิศวกรผู้ควบคุมงานเสียก่อน และก่อนที่จะเทครั้งใหม่ต้องสกัดผิวคอนกรีตเก่าให้ขรุขระ ถ้ามีคอนกรีตไปประอะเนื้อนหุ้มเหล็กอยู่ จะต้องกระเทาะคอนกรีตนั้นออกทิ้งก่อน และทำความสะอาดได้ เรียบร้อยแล้วรดน้ำผิวคอนกรีตเก่าให้ชุ่มอยู่เสมอ อย่างน้อยเป็นเวลา 2 ชั่วโมง และใช้น้ำปูนหรือปูนผสมทราย ส่วนผสม 1:1 ราดรอยสกัดก่อนเทคอนกรีต ต่อไป

4.6 การบ่มคอนกรีต
เมื่อหน้าคอนกรีตหมาดแข็งต้องปกคลุมไม่ให้ถูกแสงแดดและกระแสลมร้อน และป้องกันไม่ให้ถูกกระเทือนภายในระยะเวลา 24 ชั่วโมงแรก แล้วจัดการให้คอนกรีตเปียกชุ่มน้ำติดต่อกันตลอด เวลาไม่น้อยกว่า 7 วัน หรือใช้วิธีการบ่มด้วยสารเคมีแต่ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อน

4.7 แบบหล่อ
- กรณีที่ใช้ไม้ทำแบบหล่อ ต้องแข็งแรงไม่ผุ ไม่ดูดซ สามารถรับน้ำหนักได้หน้าไม้ที่สัมผัสกับคอนกรีตต้องหนาไม่น้อยกว่า 2.5 ซม.
- แบบหล่อต้องสนิทเพื่อกันน้ำปูนรั่ว และห้ามใบของไม้ที่สัมผัสกับคอนกรีตต้องใสให้เรียบ หรือขุดด้วยแผ่นโลหะแล้วล้างให้สะอาด หน้าขันก่อนลงมือเทคอนกรีต
- กรณีที่ใช้ไม้อัดเป็นแบบสัมผัสกับคอนกรีต ต้องใช้ไม้อัดหนาไม่น้อยกว่า 10 มม.
- แบบหล่อและนั่งร้านที่รองรับคอนกรีตเหลว ต้องแข็งแรงมั่นคงรับน้ำหนัก แรงสั่นสะเทือนได้โดยไม่หรุดตัวและถอนตัวจนเสียระดับหรือ แนว
- กรณีใช้ปูนซีเมนต์พอร์แลนด์ชนิดแข็งตัวเร็ว ให้ถือกำหนดถอนแบบได้ทั้งหมดเมื่ออายุครบ 7 วัน
- ห้ามมิให้มีน้ำหนักบรรทุกใด ๆ ทั้งสิ้นบนส่วนที่เทคอนกรีต จนกว่าคอนกรีตจะมีอายุครบ 28 วัน

4.8 การแต่งผิวคอนกรีต
- เมื่อถอดแบบแล้ว ถ้าเนื้อคอนกรีตมีลักษณะเป็นรูพรุน หรือขรุขระ ต้องให้วิศวกรผู้ควบคุมงาน ตรวจสอบและวินิจฉัยก่อนดำเนินการต่อไป
- กรณีผิวหน้าคอนกรีตเป็นรูพรุนเล็กน้อย ให้ใช้ปูนวิเมนต์ผสมทรายและน้ำอุดแต่งให้เรียบร้อย อัตราส่วนผสมปูนซีเมนต์ต่อทราย ใช้ 1 : 1

4.9 การหล่อแท่งคอนกรีตทดสอบ
- เพื่อเป็นการตรวจสอบคุณภาพของคอนกรีตว่าดีหรือไม่ ให้ผู้รับจ้างหล่อแท่งคอนกรีต ขนาด 15 x 15 x 15 ซม. ต่อหน้าผู้ควบคุมงานก่อนจนลงมือทำงานก่อสร้างเป็นจำนวน 3 แท่ง
- ให้หล่อแท่งคอนกรีตอย่างน้อย 3 แท่ง สำหรับแต่ละส่วนของโครงสร้างหรือทุกวันที่ทำการเทคอนกรีต แล้วให้ลงวันที่ เดือน ปี และค่าความยุบตัวของส่วนผสมคอนกรีตให้ชัดเจนไว้บนแท่งทดสอบ เมื่ออายุครบ 24 ชั่วโมง ให้ถอดแบบนำแท่งคอนกรีตลงไปบ่มในน้ำเป็นเวลา 5-7 วัน ก่อน จึงส่งไปทำการทดสอบ
- การหล่อแท่งทดสอบคอนกรีตให้ใส่ลงในแบบทีละชั้น รวม 3 ชั้น หนาเท่า ๆ กัน กระทุ้งชั้นละ 25 ครั้ง ด้วยเหล็กกลมปลายมนคล้ายลูกปืน ขนาด 5 " และปาดผิวหน้าให้เรียบ
- การตรวจสอบแท่งคอนกรีต ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้จัดส่งไปทดสอบ โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการทดสอบทั้งสิ้น

5. เหล็กเสริมคอนกรีต

5.1 คุณสมบัติเหล็กเสริม
- ต้องเป็นเหล็กเส้นเหนียว เป็นเหล็กใหม่ไม่มีสนิมกร่อน หรือน้ำมันจับเกาะเป็นเส้นตรงไม่คดงอ ไม่มีรอยแตกร้าว
- ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม มอก. 20-2534 และ 24-2524

5.2 การกองเก็บเหล็กเสริม
- เหล็กเสริมที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างให้กองเก็บไว้ในสถานที่มีหลังคาคลุม มีฝาผนังกำบังฝนและยกสูงเหนือพื้นดิน ไม่น้อยกว่า 30 ซม.
- ให้กองเก็บยกไว้เป็นพวก ๆ ไม่คละปนกัน

5.3 การดัดเหล็กเสริม
- ห้ามดัดเหล็กเส้นโดยวิธีผ่าให้รอบ
- การดัดงอของปลายเหล็ก สำหรับ เหล็กเส้นกลมให้งอขอ 180 องศา ส่วนเหล็กข้ออ้อยให้งอขอ 90 องศา
- การดัดเหล็กคอม้า ถ้าในแบบรายละเอียดไม่ระบุไว้ ให้ดัดเอียงเป็นมุม 45 องศา ทั้งหมด

5.4 การต่อเหล็กเสริม
- สำหรับเหล็กเสริมในคานและพื้น ยกเว้นคานยื่นและพื้นยื่น ถ้าไม่ระบุไว้ในรายละเอียดให้ต่อในตำแหน่งดังนี้
  - ก. เหล็กเสริม ให้ต่อบริเวณหัวเสาหรือหัวคาน
  - ข. เหล็กบน ให้ต่อบริเวณกลางคานหรือกลางพื้น
  - ค. สำหรับเหล็กเสริมให้ต่อตรงจุดหลังพื้น
- รอยต่อแต่ละเส้นที่อยู่ข้างเคียง ต้องไม่อยู่ในแนวเดียวกัน และควรเหมือนกันประมาณ 1.00 เมตร หากไม่จำเป็นจริง ๆ ห้ามต่อ
- การต่อเหล็กแบบวางทาบเหลื่อมกัน สำหรับเหล็กเส้นกลมต้องมีระยะทาบไม่น้อยกว่า 40 เท่า ของเส้นผ่านศูนย์กลางเหล็กเสริมนั้น และให้งอปลายทั้งสองข้างด้วย ส่วนเหล็กข้ออ้อยต้องมีระยะทาบไม่น้อยกว่า 30 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางเหล็กเสริมนั้น โดยไม่ต้องงอขอปลาย
- การต่อเหล็กโดยวิธีการเชื่อมไฟฟ้า ให้ใช้เครื่องเชื่อมที่มีกำลังแรงสูงพอ การต่อให้เชื่อมต่อแบบรอย (Butt Weld) และต้องเป็นไปตามมาตรฐานของการเชื่อม เมื่อต่อเชื่อมเสร็จต้องรับแรงดึงเส้น (Tensile Stress) ได้ไม่น้อยกว่า 1.20 เท่า ของแรงดึงเส้นของเหล็กเสริม

5.5 การเก็บเหล็กเส้นตัวอย่างเพื่อการทดสอบ
- หากมีข้อสงสัย หรือตรวจสอบคุณสมบัติของเหล็กเส้น เทศบาลมีสิทธิ์ให้ผู้รับจ้างเก็บตัวอย่าง ไปทำการทดสอบคุณภาพได้ โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
- การเก็บตัวอย่างให้เก็บจากกองเหล็กในสถานที่ก่อสร้างต่อหน้าผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง โดยเก็บตัวอย่างขนาดหนึ่งไม่น้อยกว่า 5 ท่อน ยาวท่อนละไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร
- การจัดส่งไปทำการทดสอบคุณสมบัติ ผู้ว่าจ้างจะนำส่งไปทดสอบจากหน่วยราชการหรือสถาบันที่เชื่อถือได้ ถ้าเหล็กเส้นมีคุณสมบัติต่ำกว่าที่กำหนด ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้พิจารณากำหนดให้เพิ่มจำนวนเหล็กเส้นหรือเปลี่ยนเหล็กเสริมใหม่ โดยผู้รับจ้างจะคิดเงินเพิ่มไม่ได้

	แบบรายการทั่วไปสำหรับงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก					อนุมัติ
	สถานที่	ต.ห้วยแก้ว อ.บึงนาราง จ.พิจิตร		แบบเลขที่	แผ่นที่	
	เขียน	นายธีรยุทธ มนัสตรง	หัวหน้าส่วนโยธา	เห็นชอบ	นางโสพรรณ เกียรติพงษ์พันธ์	ปลัด อบต.	(นายปรีชา กองทรัพย์) นายก อบต.
	ตรวจ					