ศาลากลางจังหวัดพิจิตร
รับที่ 2165
วันที่ 19 ก.พ. 2558
เวลา.....

ที่ พจ ๗๙๓๐๒/ ๑๕๖

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้ว
หมู่ ๒ ตำบลห้วยแก้ว อำเภอบึงนาราง
จังหวัดพิจิตร ๖๖๑๓๐

พิมพ์ใน www.phichit.go.th แล้ว
เลขที่รับ 177
วันที่ ๑๙ ก.พ. ๒๕๕๘
ผู้พิมพ์ พิภาดน

๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

สำนักงานจังหวัดพิจิตร
รับที่ 939
วันที่ 19 ก.พ. 2558
เวลา 12004

เรื่อง ขอประชาสัมพันธ์ประกาศสอบราคา

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดพิจิตร

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ประกาศราคากลางและรายละเอียดฯ จำนวน ๑ ชุด
๒. ประกาศสอบราคาจ้าง จำนวน ๑ ฉบับ
๓. เอกสารสอบราคาจ้าง จำนวน ๑ ชุด

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้ว อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร มีความประสงค์จะสอบราคาจ้างตามโครงการต่าง ๆ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๘ (จ่ายขาดเงินสะสม) ภายในตำบลห้วยแก้ว อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร จำนวน ๒ โครงการ ดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณทางออกบึงคูณ หมู่ที่ ๒ บ้านห้วยแก้ว ตำบลห้วยแก้ว อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร

๒. โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหน้าบ้านนายทองหล่อ หมู่ที่ ๒ บ้านห้วยแก้ว ตำบลห้วยแก้ว อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้ว จึงขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ประกาศราคากลางและประกาศสอบราคาจ้างผ่านเว็บไซต์ของสำนักงานจังหวัดพิจิตร ให้ผู้สนใจทราบและติดต่อขอซื้อเอกสารสอบราคาจ้าง ได้ที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้ว อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร รายละเอียดตามประกาศที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและประกาศให้ผู้สนใจทราบโดยทั่วไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายปรีชา กองทรัพย์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้ว

ส่วนการคลัง
โทรศัพท์/โทรสาร ๐-๕๖๙๐-๒๒๕๒



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้ว
เรื่อง ประกาศสอบราคาจ้างเหมาโครงการต่างๆ ภายในตำบลห้วยแก้ว อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้ว มีความประสงค์จะสอบราคาจ้างเหมาตามโครงการต่าง ๆ ภายในตำบลห้วยแก้ว อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๘ ตามโครงการดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณทางออกบึงคูณ หมู่ที่ ๒ บ้านห้วยแก้ว ตำบลห้วยแก้ว อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร

ลักษณะโครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ๒.๔๐ x ๑.๖๐ เมตร ชนิด ๑ ช่องทาง ยาวขวางถนน ๑๐.๐๐ เมตร พร้อมก่อกำแพงหูช้างมุม ๑๕ องศา และลงลูกรังผิวจราจรกว้างประมาณ ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๐ เมตร และก่อสร้างชุดบานประตูเหล็กสำหรับ เปิด-ปิดน้ำ ขนาดกว้าง ๒.๔๐ เมตร สูง ๔.๐๐ เมตร ก่อสร้างตามแบบขององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้วกำหนด พร้อมจัดทำและติดตั้งป้ายโครงการและป้ายชั่วคราว จำนวนอย่างละ ๑ ป้าย ราคากลางในการสอบราคาครั้งนี้ จำนวน ๓๓๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ตั้งจ่ายจากเงินสะสมประจำงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘

๒. โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหน้าบ้านนายทองหล่อ หมู่ที่ ๒ บ้านห้วยแก้ว ตำบลห้วยแก้ว อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร

ลักษณะโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายเดิม ผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๑๕๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า ๔๕๐ ตารางเมตร ลงลูกรังไหล่ทาง ๒ ข้างทาง กว้างข้างละประมาณ ๐.๒๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร ยาว ๑๕๐ เมตร ก่อสร้างตามแบบขององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้วกำหนด พร้อมจัดทำและติดตั้งป้ายโครงการและป้ายชั่วคราว จำนวนอย่างละ ๑ ป้าย ราคากลางในการสอบราคาครั้งนี้ จำนวน ๒๓๑,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนสามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) ตั้งจ่ายจากเงินสะสมประจำงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๑. เป็นนิติบุคคล หรือบุคคลธรรมดา และมีอาชีพรับจ้างทำงานที่สอบราคา

๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกแจ้งเวียนชื่อเป็นผู้ทิ้งงานของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นในขณะที่ยื่นซองสอบราคา

๓. ไม่เป็นผู้ได้รับสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์หรือความคุ้นกันเช่นว่านั้น

๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้ว ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาครั้งนี้

/ กำหนดดู.....

กำหนดดูสถานที่ก่อสร้าง ในวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๕๘ ระหว่างเวลา ๑๐.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ณ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้ว และกำหนดรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติมในวันเดียวกัน ผู้ที่ไม่มาดูสถานที่ก่อสร้างและรับฟังคำชี้แจงตามวันเวลาดังกล่าว จะถือว่าได้รับทราบข้อปัญหารายละเอียดต่างๆ ทั้งหมดที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้วกำหนด และจะนำมาเป็นข้อโต้แย้งใด ๆ มิได้

กำหนดประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกว่าไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ในวันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๕๘ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการซื้อหรือการจ้างฯ (ที่ว่าการอำเภอบึงนาราง)

กำหนดยื่นซองสอบราคา ณ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้วในวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๕๘ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ สำหรับวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๕๘ ยื่นซองสอบราคาระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการซื้อหรือการจ้างฯ (ที่ว่าการอำเภอบึงนาราง) และ **กำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น.** เป็นต้นไป ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการซื้อหรือการจ้างฯ (ที่ว่าการอำเภอบึงนาราง)

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารสอบราคา ในราคาชุดละ ๕๐๐.- บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) ได้ที่ส่วนการคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้ว ระหว่างวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๕๘ ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม ทางโทรศัพท์หมายเลย ๐-๕๖๙๐-๒๒๕๒ ในวันและเวลาราชการ หรือทางเว็ปไซต์ www. gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๘

(ลงชื่อ)

(นายปรีชา [illegible]ทรัพย์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้ว



เอกสารสอบราคาจ้าง เลขที่ ๕ / ๒๕๕๘
โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณทางออกบึงคูณ หมู่ที่ ๒
บ้านห้วยแก้ว ตำบลห้วยแก้ว อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร
ตามประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้ว ลงวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้ว ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนตำบล" มีความประสงค์จะสอบราคา โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณทางออกบึงคูณ หมู่ที่ ๒ บ้านห้วยแก้ว ตำบลห้วยแก้ว อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร ขนาด ๒.๔๐ x ๑.๖๐ เมตร ชนิด ๑ ช่องทาง ยาวขวางถนน ๑๐.๐๐ เมตร พร้อมก่อกำแพงหูช้างมุม ๑๕ องศา และลงลูกรังผิวจราจรกว้างประมาณ ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๐ เมตร และก่อสร้างชุดบานประตูเหล็กสำหรับ เปิด - ปิดน้ำ ขนาดกว้าง ๒.๔๐ เมตร สูง ๔.๐๐ เมตร ก่อสร้างตามแบบขององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้วกำหนด พร้อมทั้งจัดทำและติดตั้งป้ายโครงการและป้ายชั่วคราวอย่างละ ๑ ป้าย ราคากลางในการสอบราคาครั้งนี้เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๓๓๕,๐๐๐.- บาท (สามแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

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 (๑) 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.....๙๐.....วัน นับแต่วันเปิดซองสอบราคา โดยภาย ในกำหนดยืนราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการให้แล้วเสร็จ ไม่เกิน.....๔๕.....วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากองค์การบริหารส่วนตำบลให้เริ่มทำงาน

/ ๔.๔ ก่อนยื่นซอง.....

๔.๔ ก่อนยื่นซองสอบราคาผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูปและรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองสอบราคาตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคา

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองสอบราคาที่ปิดผนึกซองเรียบร้อย จ่าหน้าซองถึง ประธานกรรมการคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาโดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า " ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคาเลขที่ ๕ / ๒๕๕๘ " โดยยื่นโดยตรงต่อองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้ว ในวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ – วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๕๘ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ – ๑๖.๓๐ น. สำหรับวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๕๘ ระหว่างเวลา ๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. สามารถยื่นได้ ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการซื้อหรือการจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลระดับอำเภอบึงนาราง ที่ว่าการอำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองสอบราคาแล้วจะไม่รับซองสอบราคาโดยเด็ดขาด และคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะเปิดซองสอบราคาในวันที่ ๖ มีนาคม 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 องค์การบริหารส่วนตำบล**ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด 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.....

๕.๘ ในการเสนอลดราคาของผู้เสนอราคานั้น ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคาในวันยื่นซองสอบราคา ไม่ว่าข้อความจะอยู่ในใบเสนอราคา หรือจัดทำขึ้นมาอีกใบหนึ่งก็ตาม

๖. การทำสัญญาจ้าง

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาจ้าง กับองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้ว ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงิน เท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาจ้างที่สอบราคาได้ให้องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้ว ยึดถือไว้ในโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(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.....๐.๑๐.....ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจาก เงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อองค์การบริหารส่วนตำบล ได้รับอนุมัติเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นรับจ้างและได้ตกลงจ้างตามสอบราคาจ้างแล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนดผู้เสนอราคา ซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

/ (๑) แจ้งการสั่งหรือ.....

(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 ๑๘ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๘

เอกสารสอบราคาจ้าง เลขที่ ๖ / ๒๕๕๘
โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหน้าบ้านนายทองหล่อ หมู่ที่ ๒
บ้านห้วยแก้ว ตำบลห้วยแก้ว อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร
ตามประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้ว ลงวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้ว ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนตำบล" มีความประสงค์จะสอบราคา โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหน้าบ้านนายทองหล่อ หมู่ที่ ๒ บ้านห้วยแก้ว ตำบลห้วยแก้ว อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร ผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๑๕๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า ๔๕๐ ตารางเมตร ลงลูกรังไหล่ทาง ๒ ข้างทาง กว้างข้างละประมาณ ๐.๒๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร ยาว ๑๕๐ เมตร ก่อสร้างตามแบบขององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้วกำหนด พร้อมทั้งจัดทำและติดตั้งป้ายโครงการและป้ายชั่วคราวอย่างละ ๑ ป้าย ราคากลางในการสอบราคาครั้งนี้เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๒๓๑,๐๐๐.- บาท (สองแสนสามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

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 (๑) เท่านั้น)

(๓) บัญชีรายการก่อสร้าง (หรือใบแจ้งปริมาณงาน) ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ค่าแรงประเภทต่างๆ 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 ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองสอบราคาตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคา

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองสอบราคาที่ปิดผนึกซองเรียบร้อย จ่าหน้าซองถึง **ประธานกรรมการคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาโดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า " ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคาเลขที่ ๖ / ๒๕๕๘ "** โดยยื่นโดยตรงต่อองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้ว ในวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ – วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๕๘ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ – ๑๖.๓๐ น. สำหรับวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๕๘ ระหว่างเวลา ๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. **สามารถยื่นได้** ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการซื้อหรือการจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลระดับอำเภอบึงนาราง ที่ว่าการอำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองสอบราคาแล้วจะไม่รับซองสอบราคาโดยเด็ดขาด และคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะ**เปิดซองสอบราคาในวันที่ ๖ มีนาคม 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 องค์การบริหารส่วนตำบลจะพิจารณาตัดสินด้วย**ราคารวม**

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 องค์การบริหารส่วนตำบล**ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด 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.....

๕.๘ ในการเสนอลดราคาของผู้เสนอราคานั้น ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคาในวันยื่นซองสอบราคา ไม่ว่าข้อความจะอยู่ในใบเสนอราคา หรือจัดทำขึ้นมาอีกใบหนึ่งก็ตาม

๖. การทำสัญญาจ้าง

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาจ้าง กับองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้ว ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงิน เท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาจ้างที่สอบราคาได้ให้องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้ว ยึดถือไว้ในโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(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 เงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อองค์การบริหารส่วนตำบล ได้รับอนุมัติเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นรับจ้างและได้ตกลงจ้างตามสอบราคาจ้างแล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคา ซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

/ (๑) แจ้งการสั่งหรือ.....

(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)

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวยแก้ว

วันที่ ๑๘ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. **ชื่อโครงการ** : โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ สายหน้าบ้านนายทองหล่อ ตำบลห้วยแก้ว อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ส่วนโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้ว อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร

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

๓. **ลักษณะงาน** :

โดยสังเขป ทุบสกัดพื้น คสล. เดิม ด้านต้นทางและปลายทาง ขนาดกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๓.๐๐ เมตร เสร็จแล้วเทคอนกรีตถนน ผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร ยาว ๑๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๔๕๐ ตารางเมตร ลงลูกรังไหล่ทาง ๒ ข้างทาง กว้างข้างละประมาณ ๐.๒๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร ยาว ๑๕๐ เมตร พร้อมจัดทำและติดตั้งป้ายโครงการและป้ายชั่วคราว จำนวนอย่างละ ๑ ป้าย

๔. **ราคากลางคำนวณ ณ วันที่** ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

เป็นเงิน ๒๓๑,๐๐๐.-บาท (สองแสนสามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

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 โครงการปรับปรุงถนน คสล.หมู่ที่ 2 สายหน้าบ้านนายทองหล่อ

เจ้าของอาคาร องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้ว ตำบลห้วยแก้ว อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 บ้านห้วยแก้ว ต.ห้วยแก้ว อ.บึงนาราง จ.พิจิตร

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนัก/กอง ส่วนโยธา

แบบเลขที่ จำนวน แผ่น

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น **กำหนดราคาเมื่อวันที่** 9 ก.พ. 2558

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
2	ประเภทงานทาง	172,924.30	1.3365	231,113.33	
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			231,113.33	
	คิดเป็นเงินประมาณ			231,000.00	
	(ตัวอักษร) สองแสนสามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน				

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 450.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ 514 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.อุษาวรรณ กองแก้ว)
นักพัฒนาชุมชน อบต.ห้วยแก้ว

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

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง

แบบ ปร.4

ประมาณราคากลาง ค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนน คสล.หมู่ที่ 2 สายหน้าบ้านนายทองหล่อ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 บ้านห้วยแก้ว ต.ห้วยแก้ว อ.บึงนาราง จ.พิจิตร

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ยาว 150 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า 450 ตารางเมตร

ฝ่ายประมาณราคา ส่วนโยธา กำหนดราคาเมื่อวันที่ - 9 ก.พ. 2558

ประมาณราคาโดย นายธีรยุทธ มนัสตรง

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	จำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ		และค่าแรง	
1	งานรื้อถอนพื้น คสล.เดิม	18.00	ตร.ม.	0.00	0.00	40.00	720.00	720.00	ป้ายโครงการคิดรวมอยู่ในราคา
2	ทรายหยาบ	22.50	ลบ.ม.	323.00	7,267.50	99.00	2,227.50	9,495.00	จ้างเหมา ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
3	คอนกรีตผสมเสร็จ 240กก./ตร.ซม.	67.50	ลบ.ม.	1,682.00	113,535.00	306.00	20,655.00	134,190.00	จัดทำพร้อมติดตั้ง ป้ายโครงการ
4	เหล็ก (wire mehs)Ø 4 มม. @ 0.20 ม.	450.00	ตร.ม.	26.00	11,700.00	5.00	2,250.00	13,950.00	จำนวน 1 ป้าย และป้ายชั่วคราว
5	เหล็กเส้นกลม Ø 15 มม.	0.209	ตัน	24,299.00	5,078.49	3401.00	710.81	5,789.30	จำนวน 1 ป้าย
6	แบบหล่อคอนกรีต	11.00	ตร.ม.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	ค่าแรงประกอบแบบและติดตั้งแบบหล่อ	44.00	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	5,852.00	5,852.00	
8	แอลฟัลท์	11.00	ลิตร	30.00	330.00	0.00	0.00	330.00	
9	ลูกรังไหล่ทาง	9.00	ลบ.ม.	183.00	1,647.00	99.00	891.00	2,538.00	ไหล่กว้าง 0.20 ม.
10	โฟม ½" นิ้ว	2.00	แผ่น	30.00	60.00	0.00	0.00	60.00	
	รวมวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ	หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสองพันเก้าร้อยยี่สิบสี่บาทสามสิบสตางค์						172,924.30	

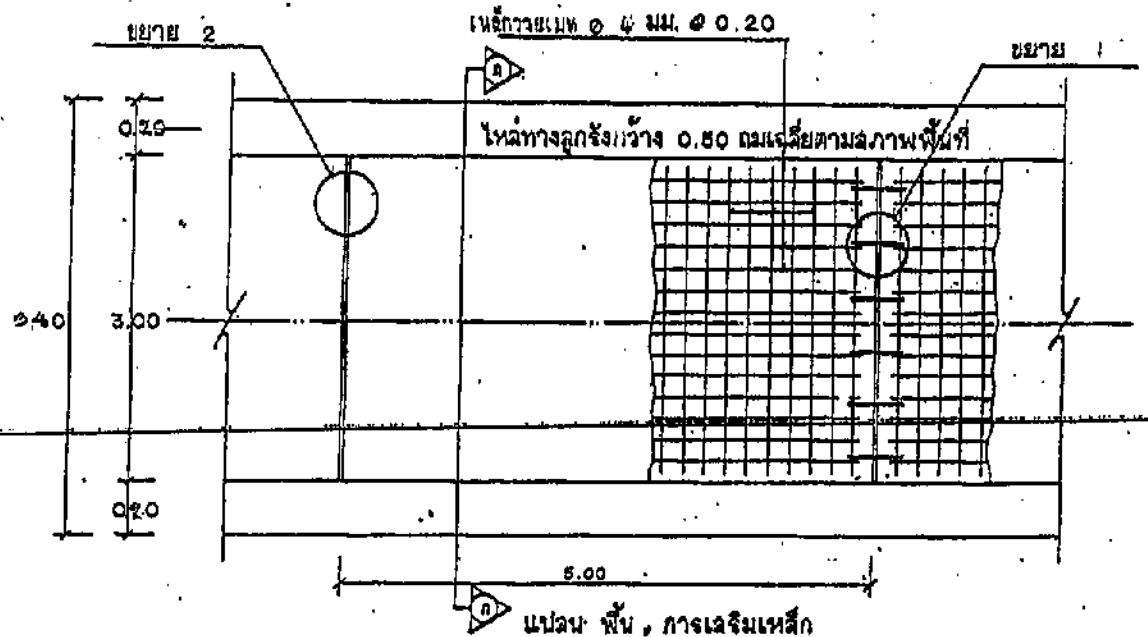
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจสอบและเห็นชอบกับราคาจ้างเหมาโครงการดังกล่าวแล้ว และให้ยึดถือเป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ ประธานกรรมการฯ
(นางไสพรรณ เกียรติพงษ์พันธ์)
ปลัด อบต.ห้วยแก้ว

ลงชื่อ กรรมการฯ
(นายธีรยุทธ มนัสตรง)
หัวหน้าส่วนโยธา อบต.ห้วยแก้ว

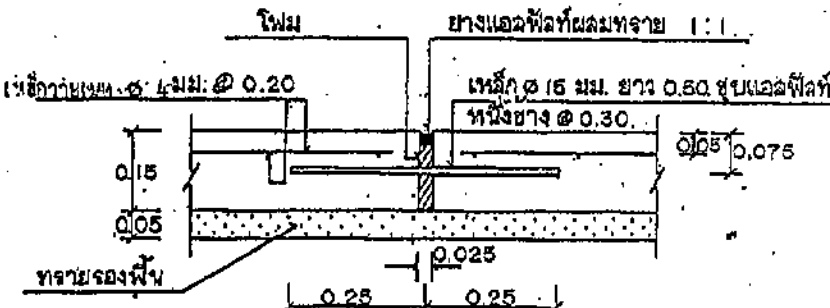
ลงชื่อ กรรมการฯ
(น.ส.อุษาวรรณ กองแก้ว)
นักพัฒนาชุมชน อบต.ห้วยแก้ว

ลงชื่อ อนุมัติ
(นายปรีชา กองทรัพย์)
นายก อบต.ห้วยแก้ว



แปลน พื้น , การเสริมเหล็ก

มาตราส่วน 1 : 50



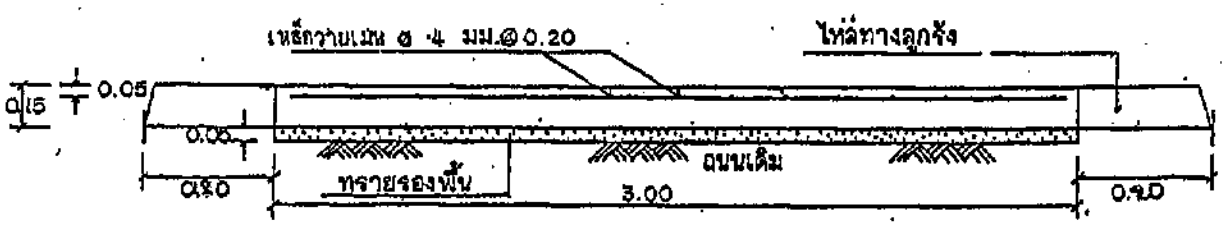
ขยาย 1

มาตราส่วน 1 : 10

หมายเหตุ

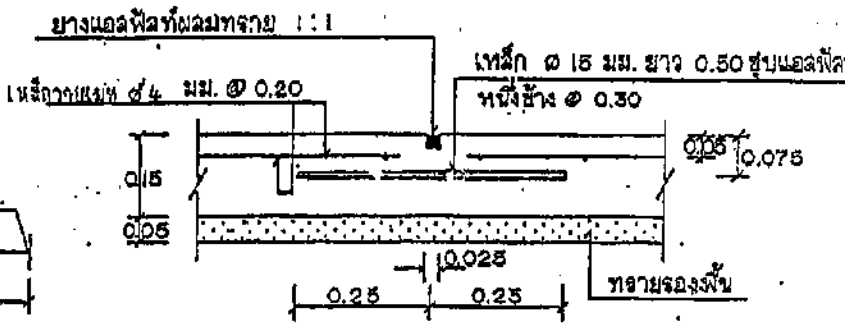
ขยาย 1 รอยต่อต้องทำทุกระยะ 50.00 เมตร

วัสดุรอยต่อใช้โฟม และ แอสฟัลท์



รูปตัด ก - ก

มาตราส่วน 1 : 20



ขยาย 2

มาตราส่วน 1 : 10

โครงการ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก อ้างอิงแบบปกลรอง ท 1 - 01					
สถานที่	หมู่ที่ 2 ตำบลห้วยแก้ว อำเภอบึงนาราง			แบบเลขที่	แผ่นที่
เขียน	นาย ธีรยุทธ มณัสดรง	หัวหน้าส่วนโยธา	เห็นชอบ	นางโสภรณ เกียรติพงษ์พันธ์	ปลัด อบต.
ตรวจ					

อนุมัติ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. **ชื่อโครงการ** : โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ บริเวณทางออกบึงคูณ ตำบลห้วยแก้ว อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ส่วนโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้ว อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร

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

๓. **ลักษณะงาน** :

โดยสังเขป ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๒.๔๐ x ๑.๖๐ เมตร ชนิด ๑ ช่องทาง กว้าง ๑๐.๐๐ เมตร และก่อกำแพงปากท่อ ขนาดตามแบบมาตรฐานของกรมทางหลวงชนบท ที่ใช้คู่กับแบบท่อลอดเหลี่ยม ขนาด ๒.๔๐ x ๑๖.๐ เมตร มุมเอียงของกำแพงใช้ ๑๕ องศา และลงลูกรังผิวจราจร กว้างประมาณ ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๐ เมตร และก่อสร้างชุดบานประตูเหล็กสำหรับ เปิด – ปิด น้ำ ขนาดกว้าง ๒.๔๐ เมตร สูง ๔.๐๐ เมตร ตามแบบขององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้วกำหนด พร้อมจัดทำและติดตั้งป้ายโครงการ และป้ายชั่วคราว จำนวนอย่างละ ๑ ป้าย

๔. **ราคากลางคำนวณ ณ วันที่** ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘
เป็นเงิน ๓๓๕,๐๐๐.-บาท (สามแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

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 โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. หมู่ 2 บริเวณทางออกบึงคูณ

เจ้าของอาคาร องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้ว ตำบลห้วยแก้ว อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 บ้านห้วยแก้ว ต.ห้วยแก้ว อ.บึงนาราง จ.พิจิตร

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนัก/กอง ส่วนโยธา

แบบเลขที่ จำนวน แผ่น

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 แผ่น กำหนดราคาเมื่อวันที่ 9 กพ. 2558

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	268,168.01	1.2509	335,451.36	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			335,451.36	
	คิดเป็นเงินประมาณ			335,000.00	
	(ตัวอักษร) สามแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน				

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 0.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ 0 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจสอบและเห็นชอบกับราคาจ้างเหมาโครงการดังกล่าวแล้ว และให้ยึดถือเป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

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

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

(ลงชื่อ) .....กรรมการ
(นางอุษาวรรณ กองแก้ว)
นักพัฒนาชุมชน อบต.ห้วยแก้ว

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

แบบ ปร.4

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง

ประมาณราคากลาง ค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. หมู่ 2 บริเวณทางออกบึงกุฉ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 บ้านห้วยแก้ว ต.ห้วยแก้ว อ.บึงนาราง จ.พิจิตร

ปริมาณงาน ขนาด 2.40*1.60 เมตร ชนิด 1 ช่องทาง ยาวขวางถนน 10.00 เมตร พร้อมกำแพงหูช้างมุม 15 องศา 0 ตารางเมตร

ฝ่ายประมาณราคา ส่วนโยธา กำหนดราคาเมื่อวันที่ 9 กพ. 2558

ประมาณราคาโดย นายธีรยุทธ มนัสตรง

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
1	งานดินขุด(เครื่องจักร)	50.00	ลบ.ม.	-	-	16.00	800.00	800.00	ป้ายโครงการคิดรวมอยู่ในราคา
2	งานคอนกรีตหยาบ 210กก./ตร.ซม	2.30	ลบ.ม.	1,635.00	3,760.50	306.00	703.80	4,464.30	ข้างเหมา ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
3	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240กก./ตร.ซม.	33.04	ลบ.ม.	1,682.00	55,573.28	306.00	10,110.24	65,683.52	จัดทำพร้อมติดตั้ง ป้ายโครงการ
4	งานเหล็กเสริม			-	-	-	-	-	จำนวน 1 ป้าย และป้ายชั่วคราว
	- RB ขนาด 6 มม.	0.026	ตัน	26,168.00	680.37	3,401.00	88.43	768.79	จำนวน 1 ป้าย
	- RB ขนาด 9 มม.	0.026	ตัน	26,168.00	680.37	3,401.00	88.43	768.79	
	- RB ขนาด 20 มม. (Dowel)	0.103	ตัน	24,299.00	2,502.80	3,401.00	350.30	2,853.10	
	- DB ขนาด 12 มม.	2.113	ตัน	24,299.00	51,343.79	3,401.00	7,186.31	58,530.10	
	- DB ขนาด 16 มม.	0.00	ตัน	24,299.00	-	3,401.00	-	-	
	- DB ขนาด 20 มม.	0.912	ตัน	24,299.00	22,160.69	3,401.00	3,101.71	25,262.40	
	- DB ขนาด 25 มม.	0.00	ตัน	24,299.00	-	3,401.00	-	-	
5	ลวดผูกเหล็ก	62.00	กก.	46.00	2,852.00	-	-	2,852.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจสอบและเห็นชอบกับราคาจ้างเหมาโครงการดังกล่าวแล้ว และให้ยึดถือเป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ ประธานกรรมการฯ
(นางโสพรรณ เกียรติพงษ์พันธ์)
ปลัด อบต.ห้วยแก้ว

ลงชื่อ กรรมการฯ
(นายธีรยุทธ มนัสตรง)
หัวหน้าส่วนโยธา อบต.ห้วยแก้ว

ลงชื่อ กรรมการฯ
(นางอุษาวรรณ กองแก้ว)
นักพัฒนาชุมชน อบต.ห้วยแก้ว

ลงชื่อ อนุมัติ
(นายปรีชา กองทรัพย์)
นายก อบต.ห้วยแก้ว

แบบ ปร.4

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง

ประมาณราคากลาง ค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. หมู่ 2 บริเวณทางออกบึงคูณ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 บ้านห้วยแก้ว ต.ห้วยแก้ว อ.บึงนาราง จ.พิจิตร

ปริมาณงาน ขนาด 2.40*1.60 เมตร ชนิด 1 ช่องทาง ยาวขวางถนน 10.00 เมตร พร้อมกำแพงหูช้างมุม 15 องศา 0 ตารางเมตร

ฝ่ายประมาณราคา ส่วนโยธา กำหนดราคาเมื่อวันที่ .....9 ก.พ. 2558.....

ประมาณราคาโดย นายธีรยุทธ มนัสตรง

เบบเสนที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	จำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ		และค่าแรง	
6	ไม้แบบ	62	ลบ.ฟ.	575.00	35,650.00	-	-	35,650.00	ป้ายโครงการคิดรวมอยู่ในราคา
7	ค่าแรงประกอบติดตั้งไม้แบบ	124	ม^2	-	-	133.00	16,492.00	16,492.00	จ้างเหมา ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
8	ตะปู	31	กก.	45.00	1,395.00	-	-	1,395.00	จัดทำพร้อมติดตั้ง ป้ายโครงการ
9	ทรายถมข้าง Box (แน่น)	0	ลบ.ม.	323.00	-	99.00	-	-	จำนวน 1 ป้าย และป้ายชั่วคราว
10	ลูกรังผิวจราจร	10	ลบ.ม.	183.00	1,830.00	-	-	1,830.00	จำนวน 1 ป้าย
11	งานประตูปิดน้ำ , เปิดน้ำ				-	-	-	-	
	เหล็กราง 100*50*50*5 มม.	3	ท่อน	1,418.00	4,254.00	477.00	1,431.00	5,685.00	ค่าแรงรวมค่าลวดเชื่อม
	เหล็กราง 75*40*40*5 มม.	2	ท่อน	1,050.00	2,100.00	353.00	706.00	2,806.00	ค่าแรงรวมค่าลวดเชื่อม
	เหล็กฉาก 50*50*5 มม.	3	ท่อน	570.00	1,710.00	192.00	576.00	2,286.00	ค่าแรงรวมค่าลวดเชื่อม
	เครื่องยกพร้อมเพลา เหล็กเหนียวมียูททองเหลือง	2	ชุด	12,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	รวมค่าขนส่งและติดตั้ง
	เหล็กแผ่น 4*8 ฟุต	2	แผ่น	5,130.00	10,260.00	1,785.00	3,570.00	13,830.00	
	สีกันสนิม	21	ม^2	56.00	1,176.00	35.00	735.00	1,911.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจสอบและเห็นชอบกับราคาจ้างเหมาโครงการดังกล่าวแล้ว และให้ยึดถือเป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ ประธานกรรมการฯ
(นางโสพรรณ เกียรติพงษ์พันธ์)
ปลัด อบต.ห้วยแก้ว

ลงชื่อ กรรมการฯ
(นายธีรยุทธ มนัสตรง)
หัวหน้าส่วนโยธา อบต.ห้วยแก้ว

ลงชื่อ กรรมการฯ
(นางอุษาวรรณ กองแก้ว)
นักพัฒนาชุมชน อบต.ห้วยแก้ว

ลงชื่อ อนุมัติ
(นายปรีชา กองทรัพย์)
นายก อบต.ห้วยแก้ว

แบบ ปร.4

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง

ประมาณราคากลาง ค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. หมู่ 2 บริเวณทางออกบึงกูณ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 บ้านห้วยแก้ว ต.ห้วยแก้ว อ.บึงนาราง จ.พิจิตร

ปริมาณงาน ขนาด 2.40*1.60 เมตร ชนิด 1 ช่องทาง ยาวขวางถนน 10.00 เมตร พร้อมกำแพงหูช้างมุม 15 องศา 0 ตารางเมตร

ฝ่ายประมาณราคา ส่วนโยธา กำหนดราคาเมื่อวันที่ - 9 กพ. 2558

ประมาณราคาโดย นายธีรยุทธ มนัสตรง

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	จำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ		และค่าแรง	
	ฟุกเหล็ก 4 หุน	20	ตัว	15.00	300.00	-	-	300.00	ป้ายโครงการคิดรวมอยู่ในราคา
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง							268,168.01	จ้างเหมา ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
									จัดทำพร้อมติดตั้ง ป้ายโครงการ
									จำนวน 1 ป้าย และป้ายชั่วคราว
									จำนวน 1 ป้าย

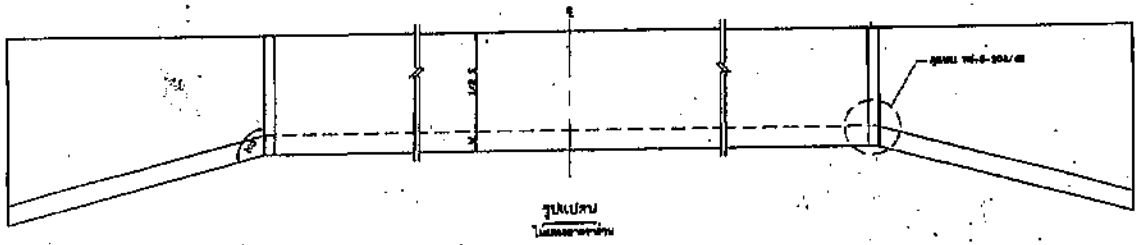
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจสอบและเห็นชอบกับราคาจ้างเหมาโครงการดังกล่าวแล้ว และให้ยึดถือเป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ ประธานกรรมการฯ
(นางโสพรรณ เกียรติพงษ์พันธ์)
ปลัด อบต.ห้วยแก้ว

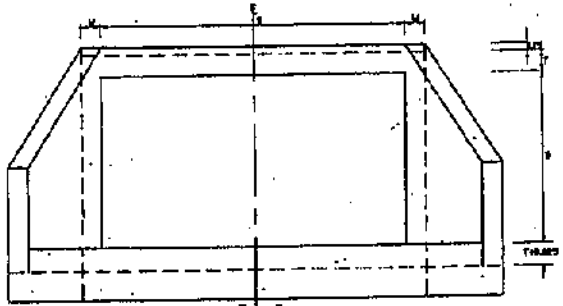
ลงชื่อ กรรมการฯ
(นายธีรยุทธ มนัสตรง)
หัวหน้าส่วนโยธา อบต.ห้วยแก้ว

ลงชื่อ กรรมการฯ
(นางอุษาวรรณ กองแก้ว)
นักพัฒนาชุมชน อบต.ห้วยแก้ว

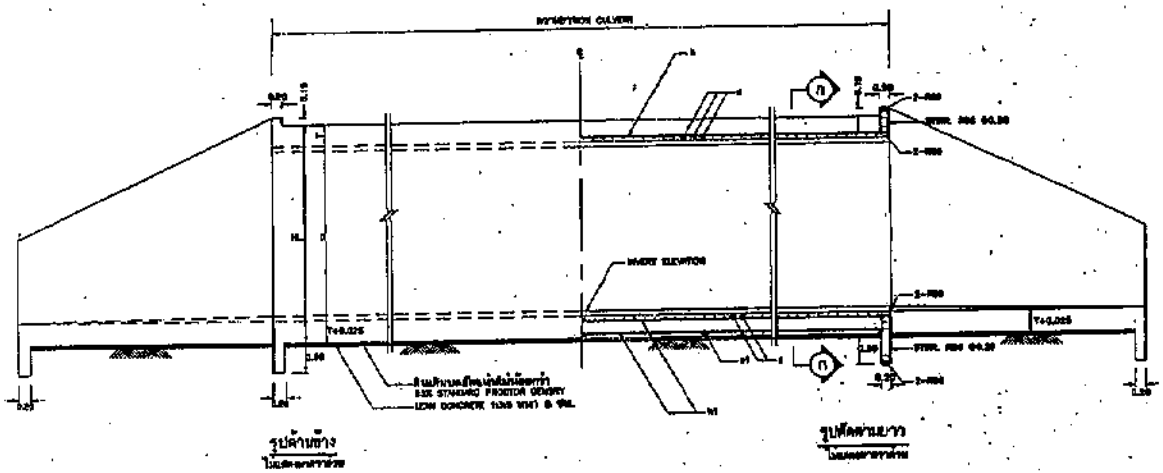
ลงชื่อ อนุมัติ
(นายปรีชา กองทรัพย์)
นายก อบต.ห้วยแก้ว



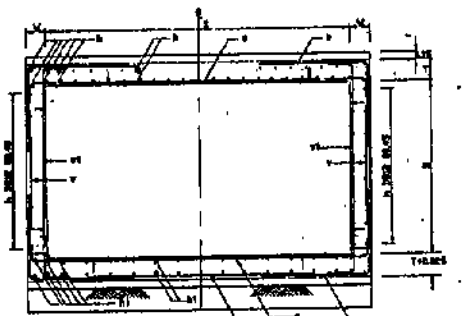
รูปด้านข้าง
ไม่มีมาตราส่วน



รูปด้านหน้า
ไม่มีมาตราส่วน



รูปตัดตามยาว
ไม่มีมาตราส่วน



รูปตัด ⓐ - ⓐ
ไม่มีมาตราส่วน



BENDING DETAILS FOR BARS b & b1
ไม่มีมาตราส่วน

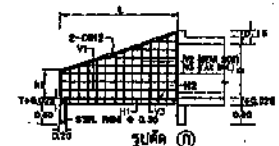
ตารางแสดงขนาด และระยะเรียงเหล็กเสริมรูปพรรณ ท่อลอดเหลี่ยมชนิดช่องเดียว

CLEAR SPAN S (m.)	DEPTH D (m.)	T (cm.)	W (cm.)	BAR MARK a			BAR MARK a1			BAR MARK b				BAR MARK b1				BAR MARK c			BAR MARK v			BAR MARK v1			BAR MARK h			BAR MARK h1		
				dia (mm.)	@ (cm.)	L (cm.)	dia (mm.)	@ (cm.)	L (cm.)	dia (mm.)	@ (cm.)	F (cm.)	D (cm.)	dia (mm.)	@ (cm.)	F (cm.)	G1 (cm.)	dia (mm.)	@ (cm.)	L (cm.)	dia (mm.)	@ (cm.)	L (cm.)	dia (mm.)	@ (cm.)	L (cm.)	dia (mm.)	@ (cm.)	No	dia (mm.)	@ (cm.)	No
2.40	1.80	24	25	20	20	305	12	120	220	12	11	110	95	12	11	110	170	–	–	–	12	30	215	12	23	42	12	45	18
2.80	1.80	24.5	27.5	20	20	370	12	120	280	12	16	130	100	12	12	130	190	–	–	–	12	30	230	12	23.5	53	12	45	20
3.00	2.00	40	35	20	20	405	12	120	300	12	12	170	115	12	11	170	115	12	11	220	12	30	330	12	22.5	64	12	45	24
1.80	1.80	24	25	12	17.5	245	12	120	200	12	11	90	90	12	11	90	160	–	–	–	12	30	220	12	25	46	12	45	16
2.10	1.80	24	25	16	14	275	12	120	190	12	12.5	100	100	12	12.5	100	160	–	–	–	12	30	230	12	25	46	12	45	18
2.10	2.10	24	25	16	14	275	12	120	190	12	12.5	100	100	12	12.5	100	210	–	–	–	12	30	280	12	25	46	12	45	18
2.40	2.10	24	25	20	19	305	12	120	225	12	12.5	110	110	12	12.5	110	210	–	–	–	12	30	280	12	23	46	12	45	18
2.40	2.40	24	25	20	20	305	12	120	225	12	12.5	110	110	12	12.5	110	240	–	–	–	12	30	295	12	23	51	12	45	18
2.70	2.00	24	25	20	18.5	335	12	120	240	12	12.5	120	120	12	12.5	120	240	–	–	–	12	30	295	12	23	56	12	45	18
2.70	2.70	24	27.5	20	17.5	335	12	120	245	12	15	130	130	12	15	130	230	12	30	360	12	30	325	12	23	56	12	45	20
3.00	2.70	24.5	27.5	20	15	370	12	120	260	12	16	130	130	12	16	130	230	12	30	360	12	30	335	12	23	59	12	45	20
3.00	3.00	28.0	30	20	15.5	370	12	120	260	12	12.5	130	130	12	12.5	130	130	12	25	390	12	30	365	12	21.5	53	12	45	22
3.30	3.00	27.5	30	20	14	410	12	120	290	12	12.5	140	140	12	12.5	140	140	12	25	395	12	30	365	12	21.5	57	12	45	22
3.30	3.30	27.5	32.5	20	14.5	410	12	120	295	12	11	140	140	12	11	140	140	12	22	335	12	30	365	12	22.5	64	12	45	22
3.60	3.30	30	32.5	20	13	440	12	120	315	12	12.5	150	150	12	12.5	150	150	12	25	365	12	30	395	12	22.5	67	12	45	22
3.90	3.90	30	35	20	13	440	12	120	315	12	11.5	160	160	12	11.5	160	160	12	25	365	12	30	415	12	22.5	71	12	45	22

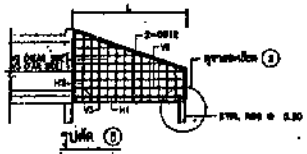
หมายเหตุ

1. โครงสร้างนี้ออกแบบให้รับน้ำหนักบรรทุกมาตรฐาน HS20-44 ตามมาตรฐานของ AASHTO ในการก่อสร้างให้ใช้ความลึกของดินถมไม่น้อยกว่า 0.60 ม. และไม่เกิน 3.00 ม.
2. ขนาดและรายละเอียดเหล็กเสริม ให้เป็นไปตามแบบมาตรฐาน [illegible]
3. เหล็กเสริมและคอนกรีต ให้เป็นไปตามมาตรฐาน [illegible]
   3.1 เหล็กเส้นกลม ø 6 มม. และ ø 9 มม. ใช้เหล็กเส้นชั้นคุณภาพ SR-24
   3.2 เหล็กข้ออ้อย ø 12 มม. และใหญ่กว่าใช้เหล็กเส้นชั้นคุณภาพ SD-30
4. ค่ากำลังรับแรงอัดของคอนกรีต ไม่น้อยกว่า 210 ก.ก./ซม.²
5. ค่าหน่วยแรงต่อตารางเซนติเมตรที่ยอมให้ในการคำนวณออกแบบโครงสร้างส่วนต่างๆ
6. ในการใช้งานจริงหากต่อท่อเป็นช่วงยาว ให้มีรอยต่อทุกระยะ 6 เมตร ตามมาตรฐาน [illegible]
7. ที่ปลายทั้งสองของ [illegible]
8. ก่อนเริ่มงานก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องยื่นรายละเอียดวิธีการก่อสร้างให้วิศวกรผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติก่อน
9. ในการใช้งานจริงหากมีความจำเป็นต้องลดขนาดเหล็กเสริมลง หรือใช้ความหนาของคอนกรีตน้อยกว่าที่กำหนดในแบบ ต้องได้รับการพิจารณาอนุมัติจากวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อน
10. [illegible]

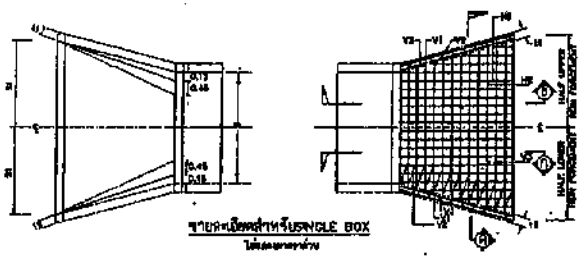
กรมทางหลวงชนบท สำนักก่อสร้างและบำรุงทาง	
แบบมาตรฐาน ท่อลอดเหลี่ยม คสล. ชนิดช่องเดียว แบบ RIGID FRAME	
[illegible]	เสนอแนะ
	ผู้ตรวจสอบ
	ผู้ตรวจสอบแบบ
	ผู้ตรวจสอบแบบ
แบบที่ .....[illegible].....	ผู้อำนวยการสำนัก [illegible]



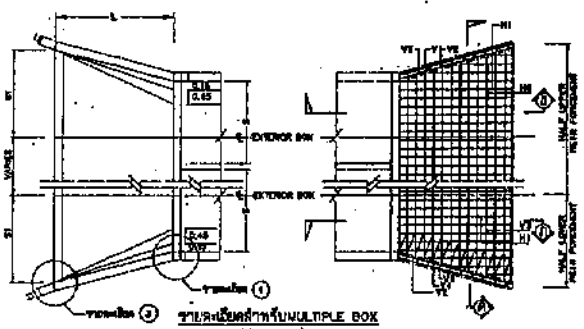
รูปตัด (1)
ไม่มีมาตราส่วน



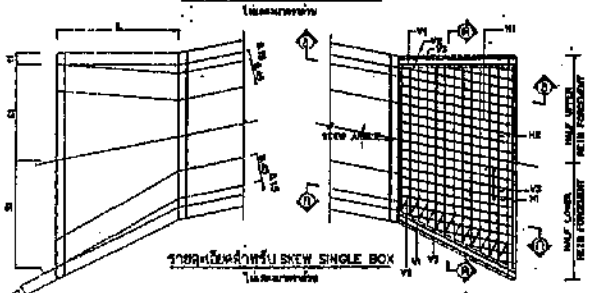
รูปตัด (2)
ไม่มีมาตราส่วน



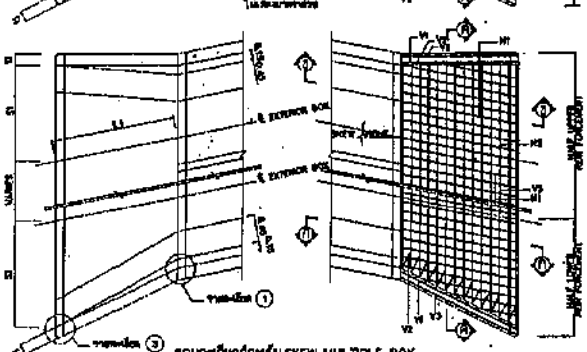
รายละเอียดสำหรับSINGLE BOX
ไม่มีมาตราส่วน



รายละเอียดสำหรับMULTIPLE BOX
ไม่มีมาตราส่วน



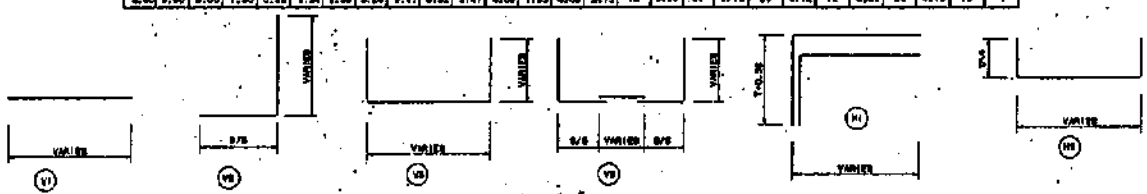
รายละเอียดสำหรับ SKEW SINGLE BOX
ไม่มีมาตราส่วน



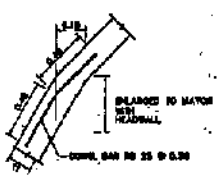
รายละเอียดสำหรับ SKEW MULTIPLE BOX
ไม่มีมาตราส่วน

ตารางแสดงปริมาณ ๆ

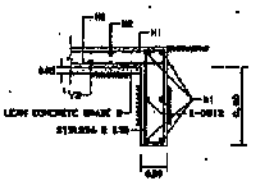
ความกว้างช่วง		L	H1	L1	S1	SKEW 15°			SKEW 30°			SKEW 45°			V1		V2		V3		H1		H2		V1	
B	D					L1	S1	S2	L1	S1	S2	L1	S1	S2	ø	@	ø	@	ø	@	ø	@	ø	@	ø	No.
0.80	0.80	0.80	0.50	0.20	0.14	0.95	0.84	0.67	1.04	0.97	0.86	1.17	0.84	0.85	9	0.30	9	0.30	9	0.20	9	0.30	9	0.20	9	4
0.80	0.90	0.90	0.50	0.20	0.14	0.95	0.89	0.73	1.04	0.73	0.68	1.17	0.68	1.01	9	0.30	9	0.20	9	0.20	9	0.30	9	0.20	9	4
0.80	0.90	1.00	0.50	0.20	0.00	1.05	0.98	0.80	1.11	0.80	1.04	1.18	1.04	1.07	9	0.30	9	0.20	9	0.20	9	0.30	9	0.20	9	4
1.00	0.90	1.10	0.15	0.20	0.00	1.05	0.98	1.05	1.11	1.03	1.10	1.18	1.10	1.15	9	0.30	9	0.20	9	0.20	9	0.30	9	0.20	9	4
1.20	0.90	1.20	0.65	0.20	1.00	1.04	1.08	1.18	1.17	1.15	1.25	1.24	1.22	1.24	9	0.30	9	0.20	9	0.20	9	0.30	9	0.20	9	4
1.00	1.00	1.10	0.50	0.20	1.12	1.05	1.15	1.16	1.21	1.18	1.24	1.28	1.24	1.27	9	0.30	9	0.20	9	0.20	9	0.30	9	0.20	9	4
1.00	1.20	1.20	0.65	0.225	1.23	1.06	1.22	1.21	1.27	1.26	1.21	1.34	1.41	1.27	9	0.30	9	0.20	9	0.20	9	0.30	9	0.20	9	4
1.00	1.00	2.30	0.70	0.20	1.30	0.96	1.30	1.48	2.00	1.46	1.32	2.05	1.78	2.48	9	0.30	9	0.15	9	0.15	9	0.30	9	0.15	9	4
2.00	1.00	2.00	0.80	0.20	1.04	2.06	1.04	1.04	2.17	1.04	2.11	2.28	2.11	2.07	12	0.30	12	0.20	12	0.20	12	0.30	12	0.20	12	4
2.00	1.00	2.20	0.80	0.20	1.04	2.06	1.04	1.04	2.17	1.04	2.11	2.28	2.11	2.07	12	0.30	12	0.20	12	0.20	12	0.30	12	0.20	12	4
2.00	1.00	2.30	0.80	0.20	1.04	2.06	1.04	1.04	2.17	1.04	2.11	2.28	2.11	2.07	12	0.30	12	0.20	12	0.20	12	0.30	12	0.20	12	4
2.00	1.00	2.40	0.80	0.20	1.04	2.06	1.04	1.04	2.17	1.04	2.11	2.28	2.11	2.07	12	0.30	12	0.20	12	0.20	12	0.30	12	0.20	12	4
3.00	1.00	2.70	0.80	0.20	1.04	2.75	2.02	2.04	2.15	2.04	2.04	2.84	2.54	2.38	12	0.30	12	0.20	12	0.20	12	0.30	12	0.20	12	4
4.00	2.00	3.75	1.10	0.20	2.00	3.86	3.00	3.16	4.29	3.16	3.00	5.20	3.56	4.70	12	0.30	12	0.15	12	0.15	12	0.30	12	0.15	12	4
2.50	1.00	2.75	0.80	0.20	1.00	2.79	1.04	1.73	2.11	1.73	2.04	2.85	2.54	2.47	9	0.30	12	0.20	12	0.20	12	0.30	12	0.20	12	4
2.10	1.00	2.75	0.80	0.20	1.17	2.79	1.77	1.84	2.11	1.98	2.19	2.84	2.19	2.06	9	0.30	12	0.20	12	0.20	12	0.30	12	0.20	12	4
2.10	2.10	3.00	0.80	0.20	1.80	3.86	1.98	2.02	3.43	2.02	2.30	4.44	3.38	3.35	9	0.30	12	0.15	12	0.15	12	0.30	12	0.15	12	4
2.00	2.10	3.20	0.80	0.20	2.04	3.86	2.08	2.17	3.43	2.17	2.53	4.44	3.53	3.65	9	0.30	12	0.15	12	0.15	12	0.30	12	0.15	12	4
2.40	2.40	3.60	0.80	0.20	2.10	3.72	2.10	2.21	4.15	2.21	2.72	6.04	3.78	3.68	9	0.30	12	0.15	12	0.15	12	0.30	12	0.15	12	4
2.70	2.40	3.80	0.80	0.20	2.21	3.72	2.21	2.40	4.15	2.40	2.67	5.06	3.67	3.99	9	0.30	12	0.15	12	0.15	12	0.30	12	0.15	12	4
2.70	2.70	4.00	1.00	0.20	2.42	4.14	2.42	2.80	4.47	2.80	3.03	6.89	3.83	4.30	9	0.30	12	0.15	12	0.15	12	0.30	12	0.15	12	4
2.00	2.70	4.00	1.00	0.20	2.27	4.14	2.27	2.74	4.68	2.74	3.18	8.66	3.18	4.45	9	0.30	12	0.15	12	0.15	12	0.30	12	0.15	12	4
3.00	3.00	4.20	1.10	0.20	2.70	4.86	2.70	2.89	5.19	2.89	3.40	8.86	3.40	4.75	12	0.30	16	0.12	16	0.12	12	0.30	16	0.12	16	4
3.20	3.00	4.20	1.10	0.20	2.85	4.86	2.85	3.04	5.19	3.04	3.58	8.86	3.58	4.84	12	0.30	16	0.12	16	0.12	12	0.30	16	0.12	16	4
3.20	3.20	4.40	1.20	0.20	2.99	5.27	2.99	3.20	5.76	3.20	3.79	7.27	3.79	4.21	12	0.30	16	0.10	16	0.10	12	0.30	16	0.10	16	4
3.40	3.20	4.40	1.20	0.20	3.14	5.27	3.14	3.38	5.76	3.38	3.81	7.27	3.91	4.48	12	0.30	16	0.10	16	0.10	12	0.30	16	0.10	16	4
3.60	3.60	5.00	1.30	0.20	3.54	5.98	3.54	3.57	6.32	3.47	4.00	7.83	4.00	3.75	12	0.30	20	0.12	20	0.12	12	0.30	20	0.12	16	4



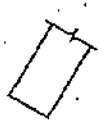
รายละเอียดเหล็กเส้น
ไม่มีมาตราส่วน



รายละเอียด (1)
ไม่มีมาตราส่วน



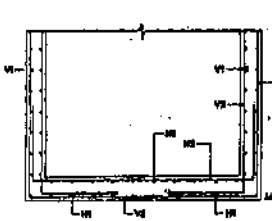
รายละเอียด (2)
ไม่มีมาตราส่วน



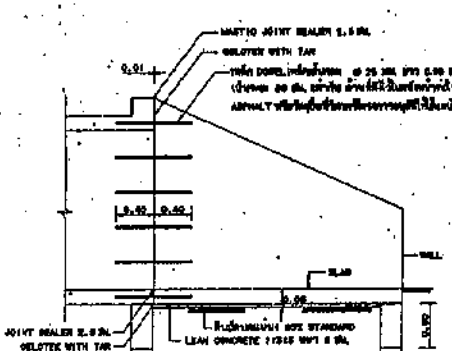
รายละเอียด (3)
ไม่มีมาตราส่วน

หมายเหตุ

1. ใช้ขนาดที่ระบุเป็นตัวเลขในการก่อสร้าง ห้ามวัดขนาดจากแบบโดยเด็ดขาด
2. กำลังของคอนกรีตที่ใช้ในงานโครงสร้าง ต้องมีค่าไม่น้อยกว่า 210 กก./ตร.ซม. ที่อายุ 28 วัน
3. เหล็กเสริมที่ใช้ในงานโครงสร้าง ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
   3.1 เหล็กเส้นกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 6 มม. ต้องมีกำลังจุดคราก (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 2,400 กก./ตร.ซม.
   3.2 เหล็กข้ออ้อย ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 10 มม. ต้องมีกำลังจุดคราก (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 3,000 กก./ตร.ซม.
4. ค่าหน่วยแรงดิน (Bearing Capacity) ที่ใช้ในการออกแบบ ไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ตร.ม.
5. ก่อนการเทคอนกรีตทุกครั้ง ต้องทำความสะอาดผิวหน้าของคอนกรีตเดิมให้ปราศจากสิ่งสกปรก ฝุ่นผง และเศษวัสดุต่างๆ ให้หมดเสียก่อน
6. ในการที่จำเป็นต้องต่อเหล็กเส้นรับน้ำหนัก ให้ใช้วิธีการต่อทับ (Lap Splice) ตามมาตรฐานของ ว.ส.ท. โดยมีระยะทับไม่น้อยกว่า 40 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางเหล็กเส้น
7. JOINT SEALER ที่ใช้ในงานนี้ ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐาน ASTM D 994
8. ผิวคอนกรีตที่ถูกน้ำทะเลกระเซ็นถึงต้องทำการขัดถูให้เรียบ และทาด้วยน้ำมันดินร้อน (Hot Asphalt) อย่างน้อย 2 เที่ยว
9. ก่อนเทคอนกรีตพื้นสะพาน ต้องปูด้วยแผ่นพลาสติกหนาไม่น้อยกว่า 0.08 มม. (80 ไมครอน) ทับด้วยแผ่นกันซึมชนิดแข็งตัวด้วยตัวเอง (SELF HARDENING MEMBRANE) ตามมาตรฐาน ASTM D 1970 หรือเทียบเท่า ก่อนเทคอนกรีตพื้นสะพาน ต้องทาน้ำยาประสานคอนกรีตเก่ากับคอนกรีตใหม่ (BONDING AGENT) ตามมาตรฐาน ASTM C 881 TYPE V GRADE 2 CLASS B หรือเทียบเท่า
10. ในกรณีที่ต้องเชื่อมเหล็กเส้นกับเหล็กรูปพรรณ ต้องใช้ลวดเชื่อมที่มีค่าความต้านทานแรงดึงไม่น้อยกว่า 4,900 กก./ตร.ซม. และเหล็กที่จะเชื่อมต้องมีค่าความต้านทานแรงดึงไม่น้อยกว่า 3,000 กก./ตร.ซม. ก่อนการเชื่อมต้องขัดผิวเหล็กที่จะเชื่อมให้สะอาดปราศจากสนิม สี น้ำมัน และสิ่งสกปรกอื่นๆ ทั้งหมด
11. ทางเข้าที่ต่อออกจากพื้นสะพาน ต้องมีขั้นกันเข้า ให้มีระดับต่ำกว่าระดับผิวจราจรของสะพานประมาณ 0.10 ม. และมีความลาดเอียงไปทางด้านนอกสะพาน



รูปตัด (3)
ไม่มีมาตราส่วน



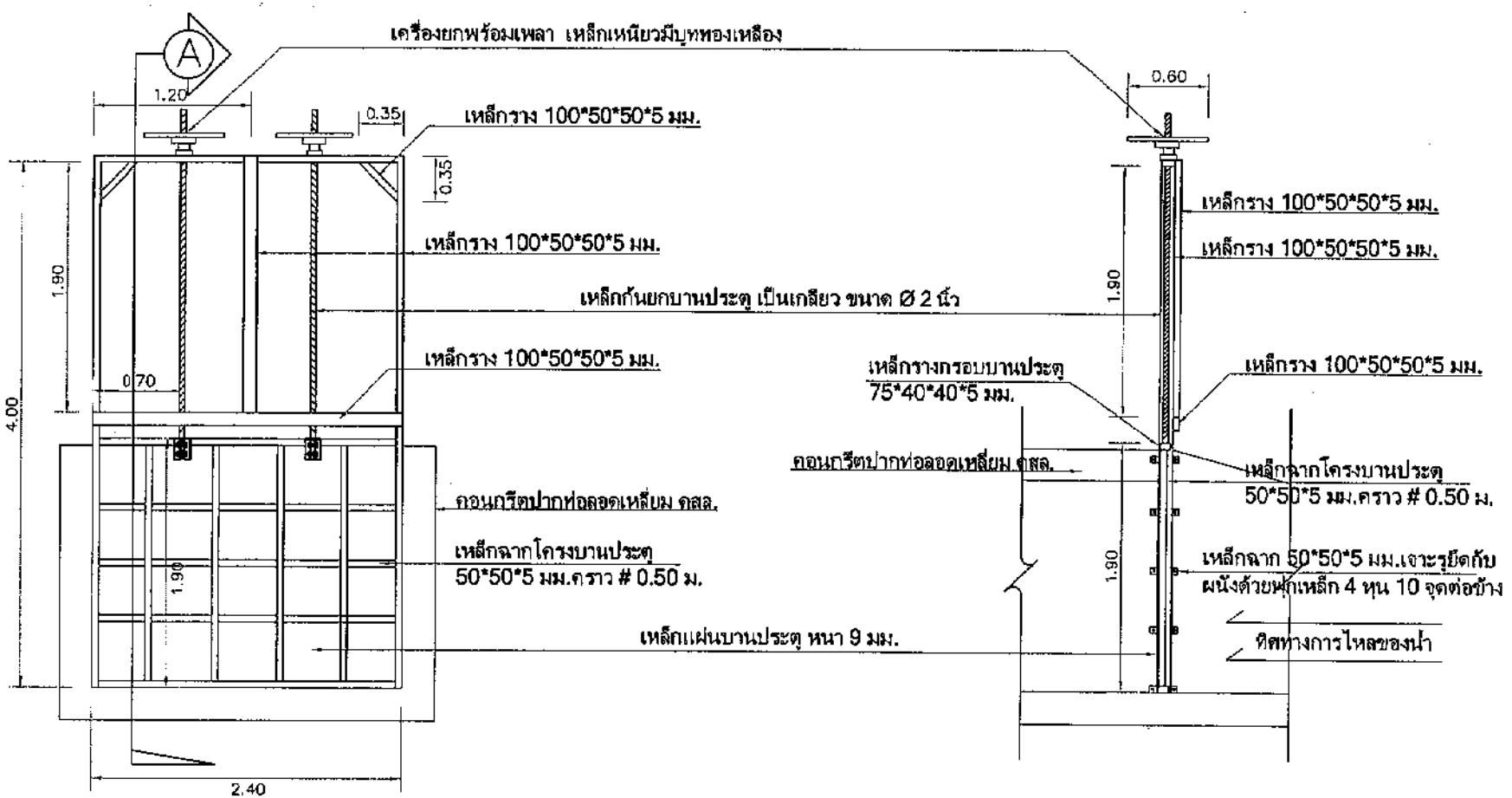
รายละเอียดรอยต่อเพื่อการขยายตัว
ไม่มีมาตราส่วน

กรมทางหลวชนบท สำนักสำรวจและออกแบบ

แบบมาตรฐาน
ก่อสร้างสะพานข้ามคลองหรือแม่น้ำ ขนาด 2 ช่องจราจร

	เขียนแบบ/	DNT.
	ตรวจแบบ/	
	ตรวจสอบความถูกต้อง/	ผู้ตรวจการกรมทาง
	ตรวจสอบรายละเอียด/	
	อนุมัติ/	
วันที่	ตรวจสอบ/	

แผ่นที่ 4



แปลน

มาตราส่วน 1:50

รูปตัด A - A

มาตราส่วน 1:50

	โครงการ ก่อสร้างบานประตูน้ำสำหรับ เปิด-ปิด น้ำหน้าท่อลอดเหลี่ยม คสล.					อนุมัติ
	สถานที่	หมู่ที่ 2 ต.ห้วยแก้ว อ.บึงนาราง จ.พิจิตร		แบบเลขที่	แผ่นที่	นายปรีชา กองทรัพย์ (นายก อบต.ห้วยแก้ว)
	ผู้เขียน	นายธีรยุทธ มนัสตรง	หัวหน้าส่วนโยธา / เห็นชอบ	นางโสพรรณา เกียรติพงษ์พันธ์	ปลัด อบต.	
	ตรวจ					