



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายท่อลอดเหลี่ยม ขนาด ๓ ช่อง ๑.๘๐x๒.๑๐ เมตร ยาว ๖ เมตร พร้อมบริเวณโดยรอบ บริเวณถนนรหัสทางหลวงท้องถิ่น อนุ.ถ. ๑-๐๐๘๑ สายบ้านน้ำรอบ - ตำบลชุมตาบง อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี รายละเอียดตามที่ อบจ.กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายท่อลอดเหลี่ยม ขนาด ๓ ช่อง ๑.๘๐x๒.๑๐ เมตร ยาว ๖ เมตร พร้อมบริเวณโดยรอบ บริเวณถนนรหัสทางหลวงท้องถิ่น อนุ.ถ. ๑-๐๐๘๑ สายบ้านน้ำรอบ - ตำบลชุมตาบง อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี รายละเอียดตามที่ อบจ.กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

วงเงินงบประมาณในการจ้างก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๕๐,๐๐๐.- บาท (หกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๕๒,๖๐๒.๐๗ บาท (หกแสนห้าหมื่นสองพันหกร้อยสองบาทเจ็ดสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงาน

ใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราช

บัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่

เว็บไซต์ www.uthaipao.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข

๐-๕๖๕๑-๒๙๓๗ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายเมื่อด็จ นุ้ยปรี)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๕/๒๕๖๗

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายท่อลอดเหลี่ยม ขนาด ๓ ช่อง ๑.๘๐x๒.๑๐ เมตร ยาว ๖ เมตร พร้อมบริเวณโดยรอบ บริเวณถนนรหัสทางหลวงท้องถิ่น อน.ถ. ๑-๐๐๘๑ สายบ้านน้ำรอบ - ตำบลชุมตาบง อำเภอ ลานสัก จังหวัดอุทัยธานี รายละเอียดตามที่ อบจ.กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ลงวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ซึ่งต่อไปเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายท่อลอดเหลี่ยม ขนาด ๓ ช่อง ๑.๘๐x๒.๑๐ เมตร ยาว ๖ เมตร พร้อมบริเวณโดยรอบ บริเวณถนนรหัสทางหลวงท้องถิ่น อน.ถ. ๑-๐๐๘๑ สายบ้านน้ำรอบ - ตำบลชุมตาบง อำเภอ ลานสัก จังหวัดอุทัยธานี รายละเอียดตามที่ อบจ.กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อ แนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๙ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการ

กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อ

เสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอขอตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการ

รับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัทหรือสำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาแบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) อื่นๆ (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแนบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี จะพิจารณาลงโทษผู้

ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่จ้างงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ

และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วน

จังหวัดอุทัยธานีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อ

เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การ

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ

เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป

จากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ใน

ส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือ

เป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดย

ไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอดีขึ้นชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตินบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือ สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และ จะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานียึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเงินสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากร อื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโครงการขยายท่อลอดเหลี่ยมและบริเวณโดยรอบ บริเวณถนนรหัส ทางหลวงท้องถิ่น อนุ.ถ.๑-๐๐๘๑ สายบ้านน้ำรอบ - ตำบลชุมตาบง อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี และงานอื่นๆ ตามรูปแบบและรายการแล้วเสร็จทั้งหมดเรียบร้อย ถูกต้อง ครบถ้วน พร้อมขนย้ายเครื่องจักรออกจากสถานที่ ก่อสร้าง และปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จ เรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่ กำหนดไว้ในสัญญา

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็น หนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงิน ของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับ เป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อ ตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อย กว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ การได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

วงเงินงบประมาณของงานจ้างก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๕๐,๐๐๐.- บาท (หกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๕๒,๖๐๒.๐๗ บาท (หกแสนห้าหมื่นสองพันหกร้อยสองบาทเจ็ดสตางค์)

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขน ได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่า ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับการอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช่เรือ ไทย ซึ่งจะต้องได้รับการอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือ ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีจะริบหลักประกัน การยื่นข้อเสนอ หรือเรียกออกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้

ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนด ในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้าง หรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วน จังหวัดอุทัยธานี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออก ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่า งานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการ คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๗/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะ ต้องมีและ ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก คณะกรรมการกำหนด มาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงานหรือสถาบันของทางราชการอื่นหรือสถาบันของเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มี วุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตรา ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ วิศวกรโยธา

๑๒.๒ ช่างก่อสร้าง/ช่างโยธา

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี



(นายเผด็จ นุ้ยปรี)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

บทนิยาม

“ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน” หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรม เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรมในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น ได้แก่การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้

(๒) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละยี่สิบห้าในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

(๓) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว้กันระหว่าง (๑) และ (๒) โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้ หรือในนัยกลับกัน

การดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือเข้าถือหุ้นดังกล่าวข้างต้นของกลุ่มสมรส หรือบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน (๑) (๒) หรือ (๓) ให้ถือว่าเป็นการดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว

ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้เป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นโดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด แล้วแต่กรณี และห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดที่เกี่ยวข้อง ได้เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อคราวเดียวกัน ให้ถือว่าผู้เสนอราคาหรือผู้เสนองานนั้นมีความสัมพันธ์กันตาม (๑) (๒) หรือ (๓) แล้วแต่กรณี

บทนิยาม






“การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม” หมายความว่า การที่ผู้เสนอราคา รายหนึ่งหรือหลายรายกระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรค หรือไม่เปิดโอกาส ให้มีการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาต่อกรม ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือ โดยการให้ ขอให้หรือรับว่าจะให้ เรียก รับ หรือยอมจะรับเงินหรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือกระทำ การใดโดยทุจริต ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้เสนอราคาด้วยกัน หรือ เพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้เสนอราคารายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับกรม หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขัน ราคาอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบกรมโดยมิใช่เป็นไปในทางประกอบธุรกิจปกติ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี
 โครงการ ขยายท่อลอดคหส.และบริเวณโคบาล บริเวณถนนราษีไศลทางหลวงท้องถิ่น ธน.ด 1-0081 สายบ้านไร่รอบ - ตำบลชุมตาบง อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี
 ขนาด 3 ช่อง 1.80 x 2.10 เมตร ยาว 6 เมตร
 แบบเลขที่ อบจ.ธน 68 - 0.016
 คำว่าราคา เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2566

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วยFF	ราคาตาม	หมายเหตุ
หมวดงานท่อลอดเหลี่ยม									
1	งานคอนกรีตยกบ (กำลังอัดประลัย 180 กก./พ.ร.ม.)	ลบ.ม.	4.14	2,211.05	9,153.75	1.2799	2,829.92	11,715.88	
2	งานคอนกรีตโครงสร้าง ค3 (กำลังอัดประลัย 320 กก./พ.ร.ม.)	ลบ.ม.	37.50	2,409.65	90,361.88	1.2799	3,084.11	115,654.17	
3	งานคอนกรีตโครงสร้าง ค2 (กำลังอัดประลัย 240 กก./พ.ร.ม.)	ลบ.ม.	15.70	2,278.81	35,777.32	1.2799	2,916.65	45,791.39	
4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมเรียบ SR24 ขนาด ๑ 6 มม.	ตัน	0.088	37,744.18	3,321.49	1.2799	48,308.75	4,251.18	
	- เหล็กเส้นกลมเรียบ SR24 ขนาด ๑ 9 มม.	ตัน	0.149	36,238.88	5,399.59	1.2799	46,382.14	6,910.94	
	- เหล็กเส้นกลมเรียบ SR24 ขนาด ๑ 25 มม.	ตัน	0.122	29,828.97	3,639.13	1.2799	38,178.10	4,657.72	
	- เหล็กเส้นกลมข้อต่อ SD40 ขนาด ๑ 12 มม.	ตัน	3.788	30,855.51	116,263.55	1.2799	39,491.97	148,805.73	
	- เหล็กเส้นกลมข้อต่อ SD40 ขนาด ๑ 16 มม.	ตัน	1.116	30,283.55	33,774.12	1.2799	38,734.32	43,227.50	
	- เหล็กเส้นกลมข้อต่อ SD40 ขนาด ๑ 25 มม.	ตัน	0.176	29,828.97	5,249.90	1.2799	38,178.10	6,719.35	
	- สลักผูกเหล็ก	กก.	135.00	47.87	6,435.45	1.2799	61.01	8,236.73	
5	งานไม้แบบ(ค่าแรงขัง)	ตร.ม.	178.00	139.00	24,464.00	1.2799	177.91	31,311.47	
	- ไม้แบบ	ลบ.ฟ.	141.00	420.56	59,298.96	1.2799	538.27	75,696.74	
	- ตะปู	กก.	18.00	46.73	841.14	1.2799	59.81	1,076.58	
6	งานรอยต่อ (JOINT SEALER และ JOINT FILLER)	ม.	10.00	25.07	250.70	1.2799	32.09	320.87	
7	งานขุดดิน	ลบ.ม.	103.00	18.78	1,934.34	1.2799	24.04	2,475.76	
8	งานคืนเดิมขุดค้ำยัน	ตร.ม.	83.00	4.34	360.22	1.2799	5.55	461.05	
9	งานดินถม	ลบ.ม.	270.00	55.70	15,039.00	1.2799	71.29	19,248.42	
10	งานเดินเรียงยาแนว หน้าไม่ไผ่ยาวกว่า 0.3 เมตร	ลบ.ม.	22.00	1,374.52	30,239.44	1.3392	1,840.76	40,496.66	
11	งานเดินหิ้ง หน้าไม่ไผ่ยาวกว่า 0.3 เมตร	ลบ.ม.	21.00	872.01	18,312.21	1.3392	1,167.80	24,523.71	
12	งานเรือคอนโครงสร้าง คสล. เติม	เมตรรวม	1.00	12,000.00	12,000.00	1.2799	15,358.80	15,358.80	
หมวดสะพาน									
1	งานเรือผิวลาดยาง Cape Seal เติม	ตร.ม.	40.00	8.91	356.40	1.3642	12.16	488.20	
2	งานรองพื้นทางวิ่งรถลูกรัง หน้าไม่ไผ่ยาวกว่า 0.2 เมตร	ลบ.ม.	8.00	133.83	1,069.04	1.3642	182.30	1,458.38	
3	งานถนน คสล.								
	- ทรายยกบนค้ำยัน	ลบ.ม.	3.00	458.77	1,376.31	1.3642	625.85	1,877.56	
	- ชั้นผิวทางปอร์ทแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 15 ซม.	ตร.ม.	80.00	354.36	21,261.60	1.3642	483.42	29,005.07	
	- รอยต่อค้ำยันตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	12.00	289.17	3,470.04	1.3642	394.49	4,733.83	
	- รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	10.00	82.78	627.80	1.3642	85.84	856.44	
4	งานลูกรังบดอัดใต้ค้ำยัน กว้างเฉลี่ยข้างละ 0.2 เมตร	ลบ.ม.	1.00	363.42	363.42	1.3642	495.78	495.78	
5	Guard Rail (เดิน) ย้ายตำแหน่งติดตั้ง พร้อมปรับปรุงส่วนที่ชำรุดเสียหาย	ม.	24.00	200.00	4,800.00	1.3642	272.84	6,548.16	
6	งานป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	-	-	-	-	-	
รวมค่างานก่อสร้าง								652,602.07	
ราคาถาวร								(พบส่วนหนึ่งมีสองพันหกร้อยสองบาทเจ็ดสิบสอง) 652,602.07	

1. ผลรวมค่าวัสดุงานก่อสร้างทาง	=	32,988.21
2. ผลรวมค่าวัสดุงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	472,116.20
3. ผลรวมค่าใช้จ่ยวัสดุและค่าจ้างอื่น ๆ	=	-
4. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3642
5. ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	1.2799
5. ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพาน	=	1.3392

คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง
 ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
 (นายเอกสิทธิ์ สอาด)
 กรรมการ
 ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายอนันต์ นวลดี)
 กรรมการ
 ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายเนติพิพัฒน์ สฤกษ์เงิน)
 กรรมการ
 ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายพงษ์พร อิ่มเจริญ)
 กรรมการ
 ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายอภิรัฐ สิริอัฐ)

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

โครงการ ขยายท่อลอดเหลี่ยมและบริเวณโดยรอบ บริเวณถนนรหัสทางหลวงท้องถิ่น ธน.ถ. 1-0081
 สายบ้านน้ำรอบ - ตำบลชุมขวาง อำเภออลานสัก จังหวัดอุทัยธานี ขนาด 3 ช่อง 1.80 x 2.10 เมตร ยาว 6 เมตร

โดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด/บริษัท.....

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)
ขยายท่อลอดเหลี่ยมและบริเวณโดยรอบ บริเวณถนนรหัสทางหลวงท้องถิ่น ธน.ถ. 1-0081					
สายบ้านน้ำรอบ - ตำบลชุมขวาง อำเภออลานสัก จังหวัดอุทัยธานี ขนาด 3 ช่อง 1.80 x 2.10 เมตร ยาว 6 เมตร					
หมวดงานท่อลอดเหลี่ยม					
1	งานคอนกรีตหยาบ (กำลังอัดประลัย 180 กก./ตร.ซม.)	ลบ.ม.	4.14		
2	งานคอนกรีตโครงสร้าง ค3 (กำลังอัดประลัย 320 กก./ตร.ซม.)	ลบ.ม.	37.50		
3	งานคอนกรีตโครงสร้าง ค2 (กำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ซม.)	ลบ.ม.	15.70		
4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต				
	- เหล็กเส้นกลมเรียบ SR24 ขนาด Ø 6 มม.	ตัน	0.088		
	- เหล็กเส้นกลมเรียบ SR24 ขนาด Ø 9 มม.	ตัน	0.149		
	- เหล็กเส้นกลมเรียบ SR24 ขนาด Ø 25 มม.	ตัน	0.122		
	- เหล็กเส้นกลมข้ออ้อย SD40 ขนาด Ø 12 มม.	ตัน	3.768		
	- เหล็กเส้นกลมข้ออ้อย SD40 ขนาด Ø 16 มม.	ตัน	1.116		
	- เหล็กเส้นกลมข้ออ้อย SD40 ขนาด Ø 25 มม.	ตัน	0.176		
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	135.00		
5	งานไม้แบบ (ค่าแรงงาน)	ตร.ม.	176.00		
	- ไม้แบบ	ลบ.ฟ.	141.00		
	- ตะปู	กก.	18.00		
6	งานรอยต่อ (JOINT SEALER และ JOINT FILLER)	ม.	10.00		
7	งานขุดดิน	ลบ.ม.	103.00		
8	งานดินถมบดอัดแน่น	ตร.ม.	83.00		
9	งานดินถม	ลบ.ม.	270.00		
10	งานหินเรียงยาแนว หนาไม่น้อยกว่า 0.3 เมตร	ลบ.ม.	22.00		
11	งานหินทิ้ง หนาไม่น้อยกว่า 0.3 เมตร	ลบ.ม.	21.00		
12	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.เดิม	เหมารวม	1.00		
หมวดงานทาง					
1	งานรื้อผิวลาดยาง Cape Seal เดิม	ตร.ม.	40.00		
2	งานรองพื้นทางวัสดุลูกรัง หนาไม่น้อยกว่า 0.2 เมตร	ลบ.ม.	8.00		
3	งานถนน คสล.				
	- ทราฮยาบบดอัดแน่น	ลบ.ม.	3.00		
	- ชั้นผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม.	ตร.ม.	60.00		
	- รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	12.00		
	- รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	10.00		
4	งานลูกรังบดอัดไหล่ทาง กว้างเฉลี่ยข้างละ 0.2 เมตร	ลบ.ม.	1.00		
5	Guard Rail (เดิม) ย้ายตำแหน่งติดตั้ง พร้อมปรับปรุงส่วนที่ชำรุดเสียหาย	ม.	24.00		
6	งานป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	-	-
รวมเป็นเงิน					
ค่าอำนาจการ คอกเบี่ย กำไรและภาษี					
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					
ราคาที่เสนอ (.....)					

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา
 (.....)

ประทับตรา (ถ้ามี)

แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

โครงการขยายท่อลอดเหลี่ยม ขนาด ๓ ช่อง ๑.๘๐x๒.๑๐ เมตร ยาว ๖ เมตร พร้อมบริเวณโดยรอบ
บริเวณถนนรหัสทางหลวงท้องถิ่น อ.น.ถ. ๑-๐๐๘๑ สายบ้านน้ำรอบ - ตำบลชุมตาบง
อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี

ตามหนังสือที่ อน ๕๑๐๒๑ / - ลงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๖ ได้มอบหมายให้นายเอกสิทธิ์ สอาด
เป็นผู้จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการขยายท่อลอดเหลี่ยม ขนาด ๓ ช่อง ๑.๘๐x๒.๑๐ เมตร
ยาว ๖ เมตร พร้อมบริเวณโดยรอบ บริเวณถนนรหัสทางหลวงท้องถิ่น อ.น.ถ. ๑-๐๐๘๑ สายบ้านน้ำรอบ
- ตำบลชุมตาบง อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี และให้ดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่
ได้รับมอบหมาย นั้น

ผู้ที่ได้รับมอบหมายได้จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างงานดังกล่าวแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

๑. ความเป็นมา
ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี เรื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ
พ.ศ.๒๕๖๖
๒. วัตถุประสงค์
ขยายท่อลอดเหลี่ยม ขนาด ๓ ช่อง ๑.๘๐x๒.๑๐ เมตร ยาว ๖ เมตร พร้อมบริเวณโดยรอบ
บริเวณถนนรหัสทางหลวงท้องถิ่น อ.น.ถ. ๑-๐๐๘๑ สายบ้านน้ำรอบ - ตำบลชุมตาบง อำเภอลานสัก จังหวัด
อุทัยธานี
๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ
เป็นไปตามประกาศการจัดซื้อจัดจ้างโครงการดังกล่าวขององค์การบริหารส่วนจังหวัด
อุทัยธานี
๔. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามแบบเลขที่ อบจ.อน. ๖๖ - อ.๐๑๖
๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ
เป็นไปตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวกำหนด
๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
ใช้เกณฑ์ราคา และระเบียบข้อกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
๗. วงเงินงบประมาณ / วงเงินที่ได้รับจัดสรร
จำนวน ๖๕๐,๐๐๐.- บาท (หกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๘. งานวัดงานและการจ่ายเงิน
เป็นไปตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวกำหนด



/ ๙. อัตราค่าปรับ ...

๙. อัตราค่าปรับ
ร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท
๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)
กำหนด ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงาน

ลงชื่อ

(นายเอกลักษณ์ สอาด)

ผู้จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง






รายละเอียดวงเงินโครงการโครงการขยายท่อลอดเหลี่ยมและบริเวณโดยรอบ

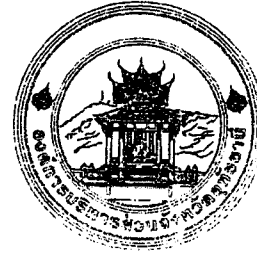
บริเวณถนนท่าหลวงหลวงท้องถิ่น อ.น.ถ.1-0081 สายบ้านน้ำรอบ - ตำบลชุมตาบง อำเภอสามโก้ จังหวัดอุทัยธานี

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 90 วัน นับแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ผู้รับจ้างเริ่มทำงานตามสัญญา

งวดที่ 1 (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน 100% เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโครงการขยายท่อลอดเหลี่ยมและบริเวณโดยรอบ บริเวณถนนท่าหลวงหลวงท้องถิ่น อ.น.ถ.1-0081 สายบ้านน้ำรอบ - ตำบลชุมตาบง อำเภอสามโก้ จังหวัดอุทัยธานี และงานอื่น ๆ ตามรูปแบบและรายการแล้วเสร็จทั้งหมดเรียบร้อยแล้ว ถูกต้อง ครบถ้วน พร้อมขนย้ายเครื่องจักรออกจากสถานที่ก่อสร้าง และปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จ เรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในสัญญา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ		ประธานกรรมการ (นายเอกกฤษณ์ สอาด)
ลงชื่อ		กรรมการ (นายอนันท์ อนอน)
ลงชื่อ		กรรมการ (นายนิพนธ์ สุกตเสียว)
ลงชื่อ		กรรมการ (นายพงศธร ยัมเจริญ)
ลงชื่อ		กรรมการ (นายรัฐพล สิทธิชุล)



กองช่าง

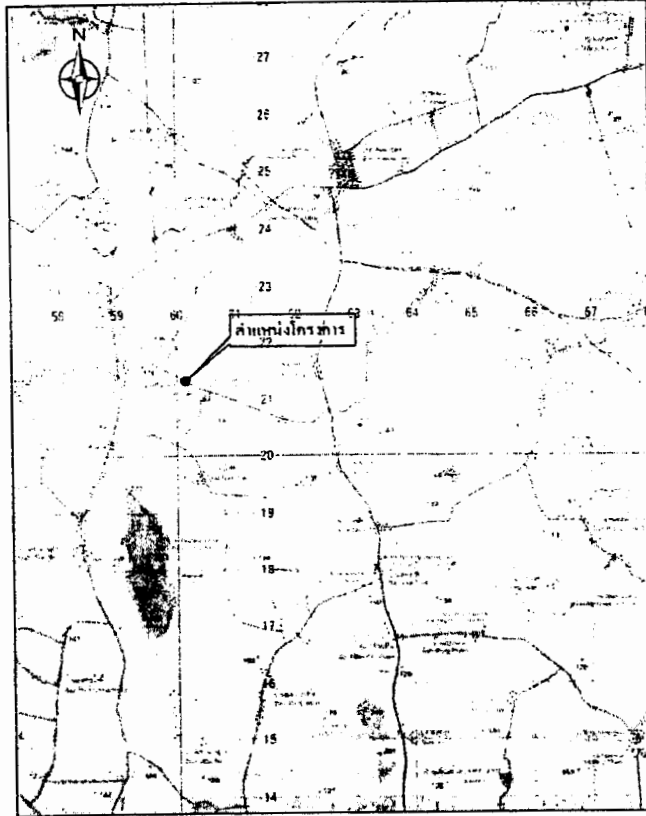
องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

โครงการขยายท่อลอดเหลี่ยมและบริเวณโดยรอบ
บริเวณถนนรหัสทางหลวงท้องถิ่น อน.ถ.1-0081 สายบ้านน้ำรอบ - ตำบลชุมตาบง
อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี

ขนาด 3 ช่อง 1.80 x 2.10 เมตร ยาว 6 เมตร

อบจ.อน.66-อ.016

แผนที่สังเขป และ รายการมาตรฐานประกอบแบบก่อสร้าง



แผนที่สังเขป

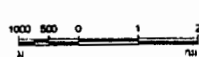
สารบัญระวางติดตั้ง

4840 I	4940 IV	4940 I
4840 II		4940 II
4830 I	4930 IV	4930 I

คำอธิบายสัญลักษณ์

- แม่น้ำ, ลำคลอง
- ถนนเก่า, ไร่
- หมู่บ้าน
- วัด, สุเหร่า, โรงเรียน
- ที่ตั้ง จังหวัด, อำเภอ

แผนที่มาตรฐาน 1 : 50,000



สาขาบัญชี	
1	รายการ
	โครงการขยายเขตชลประทานและไฟฟ้าชลประทาน บริเวณแนวคันทางสายส่งน้ำ อพ. 1 - 2 ลาดบัวหลวง - ตำบลสนามชัย อำเภอสนามชัยเขต จ.ฉะเชิงเทรา
2	ข้อกำหนดการก่อสร้าง
2.1	ขนาดพื้นที่ก่อสร้าง
	ขนาดพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด 10000 ตารางเมตร (100 x 100 เมตร) และ
	พื้นที่ในคันทาง
	ขนาดพื้นที่ก่อสร้างคันทาง 10000 ตารางเมตร
2.2	ขนาดความสูง
	ถนน คสล. ขนาดหน้าตัดกว้าง 8 เมตร ยาว 10 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 80 ตารางเมตร
	TEMPERATURE SILE: หนัก 200 มม. O 6 มม. 0.0 2500 25 มม.
	ผิวจราจรบดอัดแน่น 10 ซม. (DRAIN THICKNESS) หนา 10 ซม. ความกว้างคันทาง 10 เมตร หน้าตัดความสูงหน้าตัด 15:15:15 ซม. ไม่ไถ่ยกกว่า 20 ซม. คสล.
	การขุดดินเพื่อใช้ถมคันทางให้มีความสูงไม่น้อยกว่า 1 เมตร และถมดินไม่น้อยกว่า 10 ซม.
2.3	การติดตั้งเสาไฟฟ้าแรงดัน 220 โวลต์ ก่อสร้างเสาไฟฟ้า 220 โวลต์ จำนวน 10 เสา และติดตั้งสายส่งไฟฟ้าแรงดัน 220 โวลต์ สายส่งไฟฟ้าแรงดัน 220 โวลต์ ยาว 15 เมตร 15 ซม. และติดตั้งสายส่งไฟฟ้าแรงดัน 220 โวลต์ สายส่งไฟฟ้าแรงดัน 220 โวลต์ ยาว 15 เมตร 15 ซม. และติดตั้งสายส่งไฟฟ้าแรงดัน 220 โวลต์ สายส่งไฟฟ้าแรงดัน 220 โวลต์ ยาว 15 เมตร 15 ซม.
3	รายการมาตรฐานประกอบแบบ
3.1	งานโยธาและโครงสร้าง
	- มาตรฐานโยธาและโครงสร้าง
	- มาตรฐานถนน
	- มาตรฐานสะพานและทางข้าม
3.2	งานมาตรฐานคันทาง
	- มาตรฐานคันทางจราจร และคันทางระบายน้ำ
	- มาตรฐานคันทาง
3.3	แบบมาตรฐานอื่นๆ
	- มาตรฐานถนนคันทาง มาตรฐานถนนคันทางสายส่งน้ำ (ส.บ.ค. 02 ม.1001)
	- มาตรฐานโยธาและโครงสร้าง มาตรฐานโยธาและโครงสร้าง (ส.บ.ค. 01-114)

หมายเหตุ

- วิศวกรผู้ออกแบบและสถาปนิกผู้ออกแบบ ระยะเวลาในการดำเนินงานจะขึ้นอยู่กับความยากง่ายของงาน
- ราคากลางและราคากลางจะขึ้นอยู่กับราคาวัสดุและค่าแรงในตลาด ณ วันที่จัดทำเอกสารประกวดราคา
- ราคากลางและราคากลางจะขึ้นอยู่กับราคาวัสดุและค่าแรงในตลาด ณ วันที่จัดทำเอกสารประกวดราคา
- วิศวกรผู้ออกแบบและสถาปนิกผู้ออกแบบ จะรับผิดชอบในการดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง
- วิศวกรผู้ออกแบบและสถาปนิกผู้ออกแบบ จะรับผิดชอบในการดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง
- วิศวกรผู้ออกแบบและสถาปนิกผู้ออกแบบ จะรับผิดชอบในการดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง
- วิศวกรผู้ออกแบบและสถาปนิกผู้ออกแบบ จะรับผิดชอบในการดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง
- วิศวกรผู้ออกแบบและสถาปนิกผู้ออกแบบ จะรับผิดชอบในการดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง
- วิศวกรผู้ออกแบบและสถาปนิกผู้ออกแบบ จะรับผิดชอบในการดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี

โครงการ
ขยายเขตชลประทานและไฟฟ้าชลประทาน บริเวณแนวคันทางสายส่งน้ำ อพ. 1 - 2 ลาดบัวหลวง - ตำบลสนามชัย อำเภอสนามชัยเขต จ.ฉะเชิงเทรา

ผู้ทำ
นายประจักษ์ ใจดี
นายวิเศษ ใจดี
นายวิเศษ ใจดี
นายวิเศษ ใจดี
นายวิเศษ ใจดี

เขียนแบบ
นายประจักษ์ ใจดี
นายวิเศษ ใจดี

ออกแบบ
นายประจักษ์ ใจดี
นายวิเศษ ใจดี
นายวิเศษ ใจดี
นายวิเศษ ใจดี

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
นายประจักษ์ ใจดี
ผู้ชำนาญการกองช่าง
นายวิเศษ ใจดี

ปฎิบัติงานเขียนแบบ
นายประจักษ์ ใจดี
นายวิเศษ ใจดี

แบบร่าง
นายประจักษ์ ใจดี
นายวิเศษ ใจดี

แผนที่สังเขปและ รายการมาตรฐานประกอบแบบก่อสร้าง
NOT TO SCALE
แผ่นที่ 1 จากจำนวน 7

แบบมาตรฐานงานทาง

หมวดงานทาง	หมวดงานเครื่องจักรกล และอำนวยความสะดวก	หมวดงานระบบน้ำ
แบบเลขที่ ทด-1-100 ฝักริดกรวดค้ำช่อง	แบบเลขที่ ทด-3-101 ป้ายจราจรบังคับและป้ายเตือน	งานท่อระบายน้ำ
แบบเลขที่ ทด-1-201 (1) เบลนรับทางหลวงสองชั้น(ในเขตเมืองและในเขตชุมชน)	แบบเลขที่ ทด-3-102 ป้ายบังคับ	แบบเลขที่ ทด-5-101 การวางท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม
แบบเลขที่ ทด-1-201 (2) เบลนรับทางหลวงสองชั้น(ในเขตเมืองและในเขตชุมชน)	แบบเลขที่ ทด-3-103 ป้ายบังคับ	แบบเลขที่ ทด-5-102 การวางท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม กรณีดินถมสูงหรือถมเกิน 3.00 ม.
แบบเลขที่ ทด-1-202 (1) เบลนรับทางหลวงสองชั้น(นอกเขตเมืองและนอกเขตชุมชน)	แบบเลขที่ ทด-3-104 ป้ายเตือน	แบบเลขที่ ทด-5-103 คอนกรีตลาด บ่อพักการกักตุนน้ำ
แบบเลขที่ ทด-1-202 (2) เบลนรับทางหลวงสองชั้น(นอกเขตเมืองและนอกเขตชุมชน)	แบบเลขที่ ทด-3-105 ป้ายเตือน	งานท่อลอดเหนือผิว คสล.
แบบเลขที่ ทด-1-202 (3) เบลนรับทางหลวงสองชั้น(นอกเขตเมืองและนอกเขตชุมชน)	แบบเลขที่ ทด-3-106 ป้ายเตือน	แบบเลขที่ ทด-5-201 ท่อลอดเหนือผิว คสล. ชนิดช่องสี่เหลี่ยมหลายรูสูง รูปมาตรฐาน
แบบเลขที่ ทด-2-101 ผิวรองทางเชื่อม	แบบเลขที่ ทด-3-107 ป้ายหน้า	แบบเลขที่ ทด-5-202 ท่อลอดเหนือผิว คสล. ชนิดช่องสี่เหลี่ยมปิดเหลี่ยมคางหมู
แบบเลขที่ ทด-2-102 ผิวรองทางหลวง	แบบเลขที่ ทด-3-108 กำแพงกั้นผิวจราจร (แบบป้ายบังคับ)	แบบเลขที่ ทด-5-223 ท่อลอดเหนือผิว คสล. ชนิดหลายรูสูงรูปเหลี่ยมคางหมู
แบบเลขที่ ทด-2-104 วิธีการลาดไหล่และระบายน้ำจากทางหลวง	แบบเลขที่ ทด-3-109 ป้ายห้ามรถบรรทุก	แบบเลขที่ ทด-5-224 กำแพงปากท่อลอดเหนือผิว คสล.
แบบเลขที่ ทด 2-401 ผลควมวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในชั้นน้ำ	แบบเลขที่ ทด-3-110(1) เครื่องหมายจราจรบนผิวจราจร เส้นสีขาว	งานระบายน้ำ คสล.
แบบเลขที่ ทด 2-402 ผลควมวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในชั้นน้ำ กรณีใช้ SANC EMBANKMENT	แบบเลขที่ ทด-3-110(2) เครื่องหมายจราจรบนผิวจราจร (เส้นสีจราจร)	แบบเลขที่ ทด-5-301 ระบายน้ำ คสล. ด้านชุมชน
	แบบเลขที่ ทด-3-110(3) เครื่องหมายจราจรบนผิวจราจร (ประเภทเครื่องหมาย)	แบบเลขที่ ทด-5-302 ระบายน้ำและระบายน้ำ คสล.
	แบบเลขที่ ทด-3-110(4) เครื่องหมายจราจรบนผิวจราจร (ประเภทเครื่องหมาย)	แบบเลขที่ ทด-5-303 เครื่องน้ำดื่มเก็บขยะ
	แบบเลขที่ ทด-3-111 วัสดุโกลน	แบบเลขที่ ทด-5-304 ระบายน้ำ คสล. ปลายท่อระบายน้ำท่อม
	แบบเลขที่ ทด-3-112 หลุมน้ำใต้ดินและหลักเขตถนน	
แบบเลขที่ ทด-2-201(1) ถนนระบายน้ำบริเวณผิวจราจรในทางหลวง	แบบเลขที่ ทด-3-113 วัสดุกันกระแทก	หมวดงานทางเท้า
แบบเลขที่ ทด-2-201(2) ถนนระบายน้ำบริเวณผิวจราจรในทางหลวง	แบบเลขที่ ทด-3-114 RUMBLE STRIPS	แบบเลขที่ ทด-6-101 พื้นผิวขอบทาง
แบบเลขที่ ทด-2-202 การวางท่อระบายน้ำ คสล.	แบบเลขที่ ทด-3-115 ป้ายเตือนชนไหล่ทางและไหล่ซ้าย	แบบเลขที่ ทด-6-102 ฉากตาข่ายขอบทางเท้า
แบบเลขที่ ทด-2-301 ถนน CAPE SEAL	แบบเลขที่ ทด-3-116(1) กำแพงกั้นผิวจราจรแบบยื่น	แบบเลขที่ ทด-6-103 ฉากตาข่ายขอบทางเชื่อม
แบบเลขที่ ทด-2-303 ถนน ASPHALT CONCRETE	แบบเลขที่ ทด-3-116(2) กำแพงกั้นผิวจราจรแบบยื่น	แบบเลขที่ ทด-6-104 (1) ทางเท้าแบบกั้นผิวจราจรแบบระบายน้ำ
หมวดงานระบายน้ำ	แบบเลขที่ ทด-3-116(3) กำแพงกั้นผิวจราจรแบบยื่น	แบบเลขที่ ทด-6-104 (2) ทางเท้าแบบกั้นผิวจราจรแบบระบายน้ำ
แบบเลขที่ ทด-7-101 งานเสริมผิวลูกรัง	แบบเลขที่ ทด-3-117(1) กำแพงกั้นผิวจราจรแบบยื่น	แบบเลขที่ ทด-6-104 (3) ทางเท้าแบบกั้นผิวจราจรแบบระบายน้ำ
แบบเลขที่ ทด-7-102 งานเสริมผิวลาดเท้า	แบบเลขที่ ทด-3-117(2) กำแพงกั้นผิวจราจรแบบยื่น	แบบเลขที่ ทด-6-104 (4) ทางเท้าแบบกั้นผิวจราจรแบบระบายน้ำ
แบบเลขที่ ทด-7-201 งานเสริมผิวลาดเท้า	แบบเลขที่ ทด-3-118 กำแพงกั้นผิวจราจรแบบยื่น	แบบเลขที่ ทด-6-104 (5) ทางเท้าแบบกั้นผิวจราจรแบบระบายน้ำ
แบบเลขที่ ทด-7-301 (1) งานซ่อมผิวลาดเท้า	แบบเลขที่ ทด-3-119 ป้ายเตือนน้ำท่วมขัง	
แบบเลขที่ ทด-7-301 (2) งานซ่อมผิวลาดเท้า	แบบเลขที่ ทด-3-120 หลักทาง	
แบบเลขที่ ทด-7-401 (1) งานซ่อมผิวลาดเท้า	แบบเลขที่ ทด-3-121 ป้ายกั้นถนนหน้าบันทุก	
แบบเลขที่ ทด-7-401 (2) งานซ่อมผิวลาดเท้า	แบบเลขที่ ทด-3-201 GUARD RAIL และกำแพงกั้น	
แบบเลขที่ ทด-7-501 งานปูบนถนนลาดเท้า	แบบเลขที่ ทด-3-301 ป้ายจราจรระวางทางก่อสร้าง	
แบบเลขที่ ทด-7-601 งานเสริมผิวลาดเท้า	แบบเลขที่ ทด-3-302 ป้ายจราจรระวางทางก่อสร้าง	
แบบเลขที่ ทด-7-602 งานเสริมผิวลาดเท้า		
แบบเลขที่ ทด-7-603 งานซ่อมผิวลาดเท้า		

หมายเหตุ: รายละเอียดและแบบมาตรฐานงานทาง สามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์ของกรมการขนส่งทางบก (www.doe.go.th) หรือ หน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี

โครงการ

ขยายท่อลอดเหนือผิวและบริเวณโดยรอบบริเวณถนนหน้าตัดทางหลวงชนบท สายบ้านไร่รอบ - ตำบลชุมแสง อำเภอสามโก้ จังหวัดสุพรรณบุรี

ผู้ตรวจ

นายทศพร เกียรติพันธ์
นายสุวิทย์ จันทิมา
นายสุวิทย์ ธรรม
นายสุวิทย์ ธรรม
นายสุวิทย์ ธรรม

ผู้ตรวจ

นายทศพร เกียรติพันธ์
นายสุวิทย์ จันทิมา

ผู้ตรวจ

นายทศพร เกียรติพันธ์
นายสุวิทย์ จันทิมา
นายสุวิทย์ ธรรม
นายสุวิทย์ ธรรม

หัวหน้าฝ่ายควบคุมงาน

นายทศพร เกียรติพันธ์

ผู้อำนวยการกองช่าง

นายทศพร เกียรติพันธ์

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี

นายทศพร เกียรติพันธ์

นายทศพร เกียรติพันธ์

นายทศพร เกียรติพันธ์

นายทศพร เกียรติพันธ์

นายทศพร เกียรติพันธ์

นายทศพร เกียรติพันธ์

นายทศพร เกียรติพันธ์

นายทศพร เกียรติพันธ์

นายทศพร เกียรติพันธ์

นายทศพร เกียรติพันธ์

นายทศพร เกียรติพันธ์

นายทศพร เกียรติพันธ์

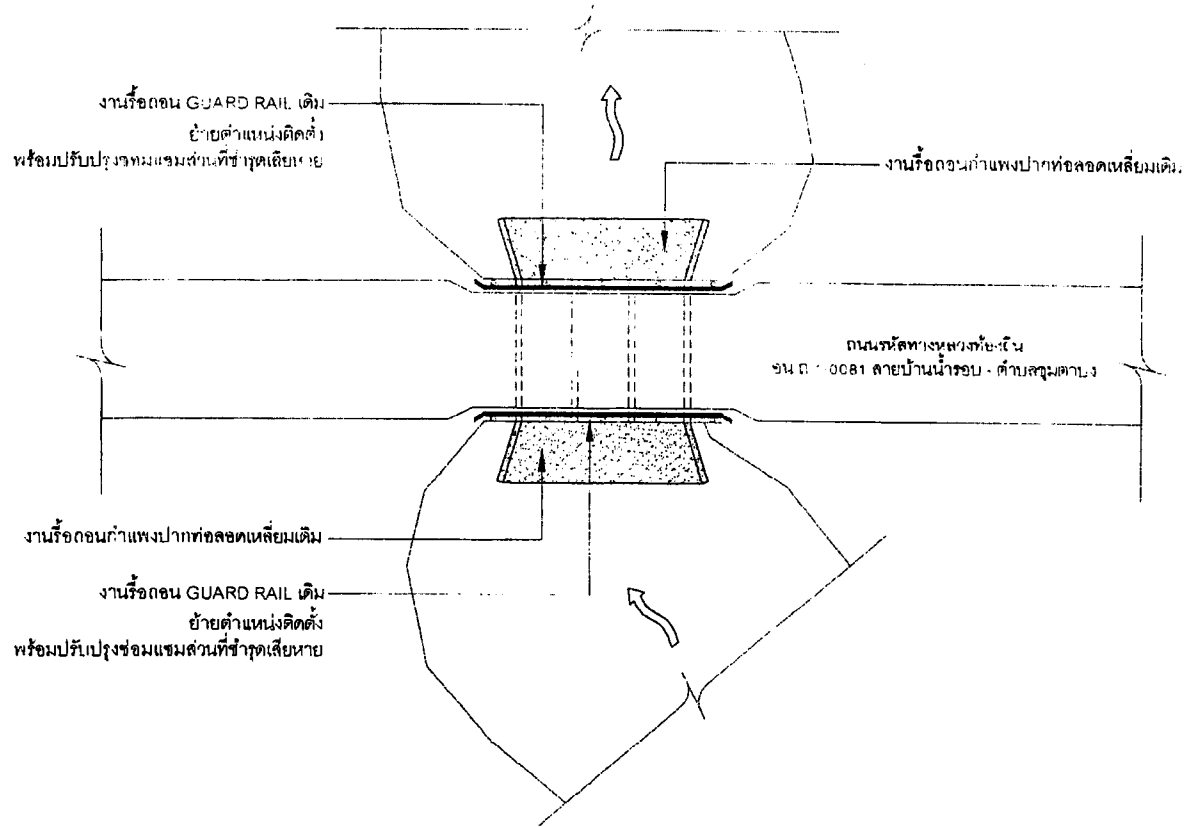
นายทศพร เกียรติพันธ์

นายทศพร เกียรติพันธ์

นายทศพร เกียรติพันธ์

นายทศพร เกียรติพันธ์

ราคาส่วน	NOT TO SCALE
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-03	3



งานรื้อถอน
NOT TO SCALE



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุโขทัย

โครงการ
ขยายท่อลอดเดิมและเพิ่มความกว้างโดยถนน
บริเวณถนนพหลโยธินสายบางหัวพัน
กม. ๓ - ๓๐๓
สายบ้านน้ำรอบ - ตำบลชุมตาบง
อำเภอลานสัก จังหวัดสุโขทัย

ผู้ตรวจ
นายสมชาย เกษอินทร์
นายสุวิภา ลีสิทธิ์
นายสุวิทย์ วรรณ
นายสุวิทย์ วรรณ
นายสมชาย ธีระจำนง

เขียนแบบ
นายสมชาย เกษอินทร์
นายสมเกียรติ ฤทธิชัย

ออกแบบ
นายสมชาย ธีระจำนง
นายสมเกียรติ ฤทธิชัย
นายสมชาย ธีระจำนง
นายสมเกียรติ ฤทธิชัย

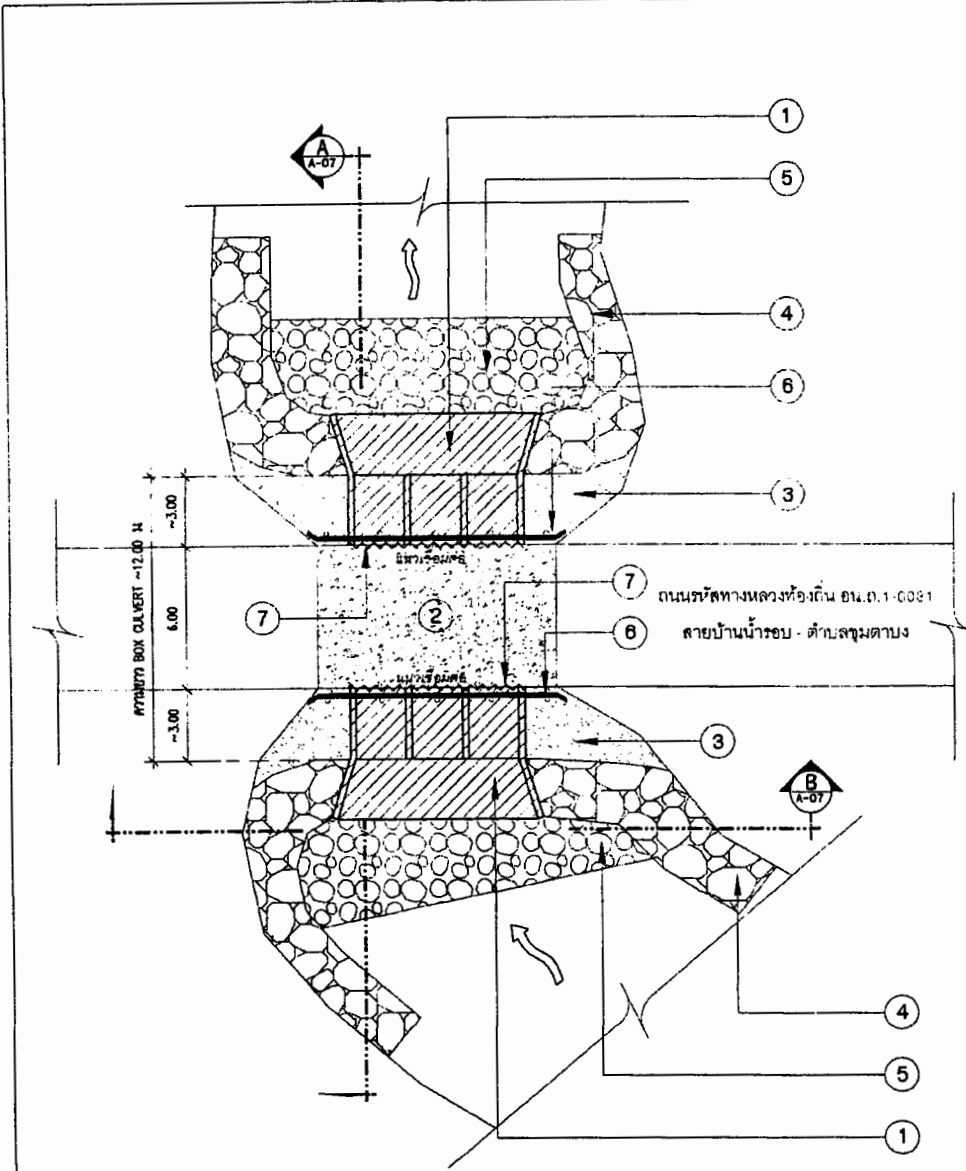
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
นายสมชาย ธีระจำนง
ผู้ชำนาญการพิเศษ
ว.ที่ ๑๐๘
ศูนย์วิจัย และพัฒนา

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุโขทัย
เงินทอง
นายสมเกียรติ ฤทธิชัย

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุโขทัย
อนุมัติ
นายสมชาย ธีระจำนง

แบบเลขที่ ๑๐๘.๑๕๔-๑๐-๑
แสดงแบบ

งานรื้อถอน	
มาตราส่วน	NOT TO SCALE
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-05	5 / 7



- หมายเหตุ :
- รูปตัดของเดิมอาจไม่ตรงตามแบบแปลนให้อัตราของเดิม
 - หากแบบแปลนไม่ชัดเจนหรือมีข้อขัดแย้งในแบบก่อสร้าง ให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการของผู้ว่าจ้าง



ข้อกำหนด		
ลำดับ	สัญลักษณ์	รายละเอียด
①		ขยายตลอดเหนือและใต้บริเวณโดยรอบ ขนาด 3 ช่อง 1.00 x 2.10 เมตร ความหนา 8 เมตร - แบบมาตรฐานงานทาง หมวดงานท่อลอดเหนือ คคส. (ฉบับ ธ.ม. 61-014)
②		ก่อสร้างผิวจราจรบนผิวลาดเรียบ ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 10 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 30 ตารางเมตร - แบบมาตรฐานงานทาง หมวดงานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ฉบับ ธ.ม. 62-011)
③		งานดินถม บริเวณไม่ต่ำกว่า 270 ซม.ม.
④		งานดินเรื่องยานพาหนะ หน้าไม่น้อยกว่า 0.30 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 73 ตร.ม.
⑤		งานดินทิ้ง หน้าไม่น้อยกว่า 0.30 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 70 ตร.ม.
⑥		GUARD RAIL (เดิม) ย้ายตำแหน่งเดิมทิ้ง พร้อมปรับปรุงซ่อมแซมส่วนที่ชำรุดเสียหาย
⑦		แนวเชื่อมตอ

แปลน
NOT TO SCALE



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี

โครงการ
ขยายท่อลอดเหนือและใต้บริเวณโดยรอบ
บริเวณถนนหน้าตัดทางหลวงท้องถิ่น
ธ.ม. 61-014
สายบ้านน้ำร้อน - ตำบลชุมตาบง
อำเภอตะนาคี จังหวัดสุพรรณบุรี

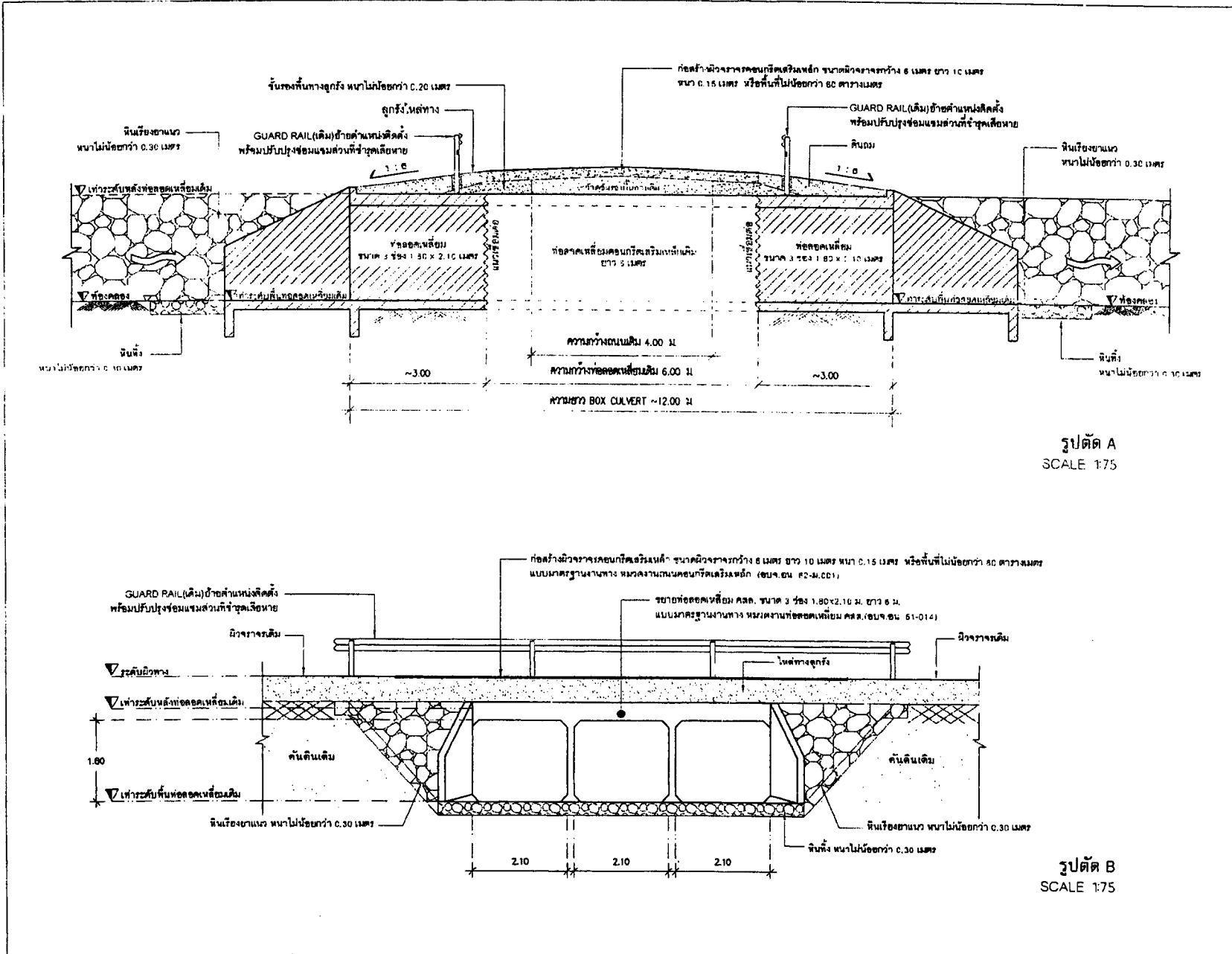
สำรวจ
นายช่าง ธีรวัฒน์
นายวิชาญ ธีรวัฒน์
นายสุวิทย์ ตรีรัตน์
นายจารุภัทร ภัทรวิเศษ
นายภรต ธีรวัฒน์

เขียนแบบ
นายช่าง ธีรวัฒน์
นายอภิสิทธิ์ อดุลย์

ออกแบบ
นายช่าง ธีรวัฒน์
นายอภิสิทธิ์ อดุลย์
นายเอก ช่อสูง
นายอภิสิทธิ์ อดุลย์


หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
นายอภิสิทธิ์ อดุลย์
ผู้อำนวยการกองช่าง
ที่ ร.ค.
ทอ.วิ.ดี อ.น.พ.ท.พ.
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี
เงินชอบ
นายธีรวัฒน์ ธีระ
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี
อนุมัติ
นายเผด็จ มุณี
นายประสิทธิ์ อ.น.ช. ๒๕-๑๐-๑
แสดงแบบ

แปลน
มาตราส่วน NOT TO SCALE
แผ่นที่ A-06 จำนวนแผ่น 6 / 7



รูปตัด A
SCALE 1:75

รูปตัด B
SCALE 1:75

 กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี	
โครงการ	
ระบายน้ำออกเหนือเขื่อนลัดทางเดิม บริเวณถนนหรือทางหลวงท้องถิ่น อ.ม.ค. - อ.จ.ล. ตำบลบ้านไร่ อ.บ้านลาด อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี	
พิจารณา	
นายสมชาย เกษวิเชียร	<i>[Signature]</i>
นายสุวิทย์ สิงห์สุข	<i>[Signature]</i>
นายสุชาติ สวัสดิ์	<i>[Signature]</i>
นายประทีป คุ้มกัน	<i>[Signature]</i>
นายทศพร มีนิจชัย	<i>[Signature]</i>
เขียนแบบ	
นายทศพร เกษวิเชียร	<i>[Signature]</i>
นายอภิสิทธิ์ อภุคติก	<i>[Signature]</i>
ตรวจสอบ	
นายทศพร อังนันท	<i>[Signature]</i>
นายอภิสิทธิ์ อภุคติก	<i>[Signature]</i>
นายทศพร อังนันท	<i>[Signature]</i>
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ	
นายอภิสิทธิ์ อภุคติก	<i>[Signature]</i>
ผู้ชำนาญการช่าง	
นายทศพร อังนันท	<i>[Signature]</i>
ปลัดกองการโยธา	
นายทศพร อังนันท	<i>[Signature]</i>
นายช่างโยธา	
นายทศพร อังนันท	<i>[Signature]</i>
นายช่างโยธา	
นายทศพร อังนันท	<i>[Signature]</i>
แบบลดรูป อนุบ.๕๔-๕๐-๕	
แนบแบบ	
รูปตัด A และ B	
มาตราส่วน	1:75
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-07	7
7	



แบบมาตรฐานงานทาง

หมวดงานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

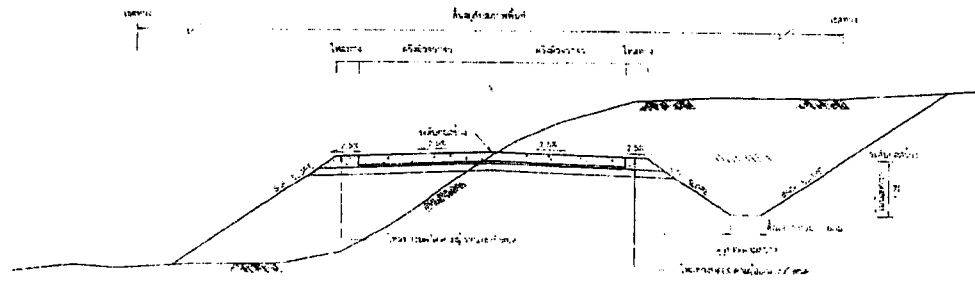
สารบัญ		
แผ่นที่	รายการ	จำนวน
1	แบบเลขที่ อบจ.อน.62-ม.001	1 แผ่น
2	แบบเลขที่ ทบ-2-202	1 แผ่น

สารบัญ		
แผ่นที่	รายการ	จำนวน

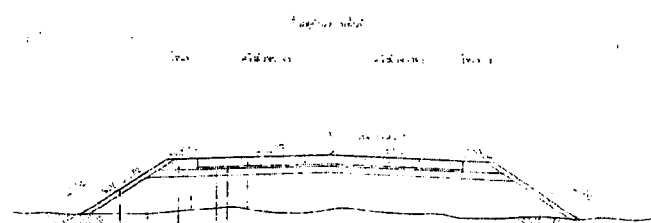
สารบัญ		
แผ่นที่	รายการ	จำนวน

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

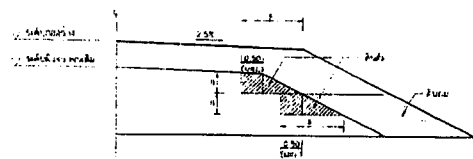
แบบ และ มาตรฐานงานทาง	๑๖๖ ๑๖๗ ๑๖๘ ๑๖๙ ๑๗๐ ๑๗๑ ๑๗๒ ๑๗๓ ๑๗๔ ๑๗๕ ๑๗๖ ๑๗๗ ๑๗๘ ๑๗๙ ๑๘๐	๑๘๑ ๑๘๒ ๑๘๓ ๑๘๔ ๑๘๕ ๑๘๖ ๑๘๗ ๑๘๘ ๑๘๙ ๑๙๐ ๑๙๑ ๑๙๒ ๑๙๓ ๑๙๔ ๑๙๕ ๑๙๖ ๑๙๗ ๑๙๘ ๑๙๙ ๒๐๐	ผู้ควบคุมงาน ๒๑๑ ๒๑๒ ๒๑๓ ๒๑๔ ๒๑๕ ๒๑๖ ๒๑๗ ๒๑๘ ๒๑๙ ๒๒๐ ๒๒๑ ๒๒๒ ๒๒๓ ๒๒๔ ๒๒๕ ๒๒๖ ๒๒๗ ๒๒๘ ๒๒๙ ๒๓๐
แสดงบน หน้าปกของแบบ/คู่มือ/ระเบียบ	๑๖๖ ๑๖๗ ๑๖๘ ๑๖๙ ๑๗๐ ๑๗๑ ๑๗๒ ๑๗๓ ๑๗๔ ๑๗๕ ๑๗๖ ๑๗๗ ๑๗๘ ๑๗๙ ๑๘๐	๑๘๑ ๑๘๒ ๑๘๓ ๑๘๔ ๑๘๕ ๑๘๖ ๑๘๗ ๑๘๘ ๑๘๙ ๑๙๐ ๑๙๑ ๑๙๒ ๑๙๓ ๑๙๔ ๑๙๕ ๑๙๖ ๑๙๗ ๑๙๘ ๑๙๙ ๒๐๐	๒๑๑ ๒๑๒ ๒๑๓ ๒๑๔ ๒๑๕ ๒๑๖ ๒๑๗ ๒๑๘ ๒๑๙ ๒๒๐ ๒๒๑ ๒๒๒ ๒๒๓ ๒๒๔ ๒๒๕ ๒๒๖ ๒๒๗ ๒๒๘ ๒๒๙ ๒๓๐
เลขที่แบบ อบจ.อน.๖๒-๖๓/๖๓/๖๓ วันที่ ๖/๖/๖๓	จำนวน ๖๓ วันที่ ๖/๖/๖๓	จำนวน ๖๓ วันที่ ๖/๖/๖๓	จำนวน ๖๓ วันที่ ๖/๖/๖๓



รูปตัดขวางทางคันดินดิบและดินถม



รูปตัดขวางโครงสร้างถนนคันดินและพื้นผิวและท่อระบายน้ำ



รูปตัดขวางโครงสร้างคันดินกับกรวดและท่อระบายน้ำ

**ตารางแสดงค่าความชันทาง (BACK SLOPE) และ
ด้านอื่นด้าน (SIDE SLOPE)**

ประเภทคันดิน (เมตร)	ด้าน		ชัน		ด้าน	
	ด้าน	ชัน	ด้าน	ชัน	ด้าน	ชัน
ดินถม	1:0.5	1:1	1:1	1:1.5	1:1.5	1:1

หมายเหตุ

- 1. คันดินถมและดินถมเดิม
- 2. คันดินถมเดิมและดินถมเดิม
- 3. คันดินถมเดิมและดินถมเดิม
- 4. คันดินถมเดิมและดินถมเดิม

รายการประกอบคันดิน

- 1. คันดินถมเดิมและดินถมเดิม
- 2. คันดินถมเดิมและดินถมเดิม
- 3. คันดินถมเดิมและดินถมเดิม
- 4. คันดินถมเดิมและดินถมเดิม
- 5. คันดินถมเดิมและดินถมเดิม
- 6. คันดินถมเดิมและดินถมเดิม
- 7. คันดินถมเดิมและดินถมเดิม
- 8. คันดินถมเดิมและดินถมเดิม

ตารางแสดงค่าความชันทางโครงสร้างคันดิน

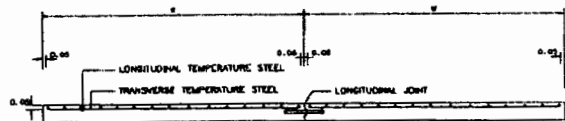
ประเภทคันดิน (เมตร)	ความชันด้าน	ความชันด้าน	ความชันด้าน	ความชันด้าน
ดินถม	1:0.5	1:1	1:1.5	1:1.5
	1:0.5	1:1	1:1.5	1:1.5
	1:0.5	1:1	1:1.5	1:1.5
ดินถมเดิม	1:0.5	1:1	1:1.5	1:1.5
	1:0.5	1:1	1:1.5	1:1.5
	1:0.5	1:1	1:1.5	1:1.5
ดินถมเดิม	1:0.5	1:1	1:1.5	1:1.5
	1:0.5	1:1	1:1.5	1:1.5
	1:0.5	1:1	1:1.5	1:1.5

หมายเหตุ

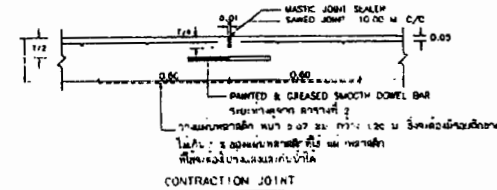
- 1. คันดินถมเดิมและดินถมเดิม
- 2. คันดินถมเดิมและดินถมเดิม
- 3. คันดินถมเดิมและดินถมเดิม
- 4. คันดินถมเดิมและดินถมเดิม

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี

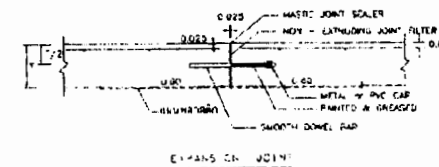
นาย	นาย	นาย	นาย
นาย	นาย	นาย	นาย
นาย	นาย	นาย	นาย
นาย	นาย	นาย	นาย



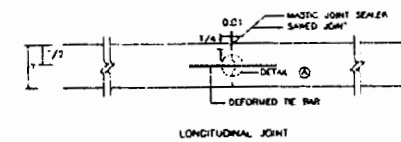
รูปตัดหน้าของงานวางวาง A.B.R.



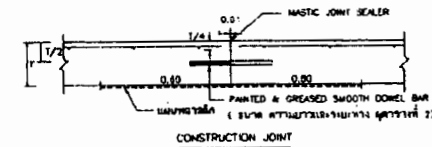
CONTRACTION JOINT



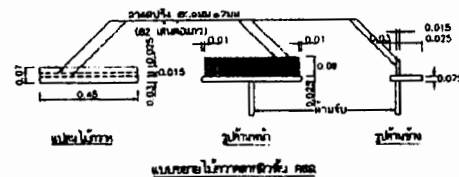
EXPANSION JOINT



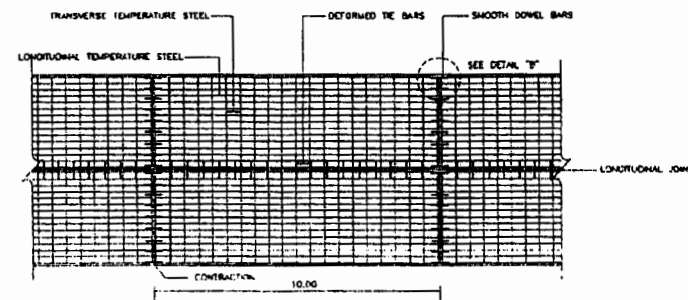
LONGITUDINAL JOINT



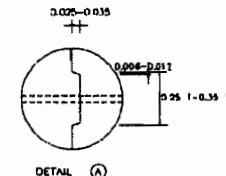
CONSTRUCTION JOINT



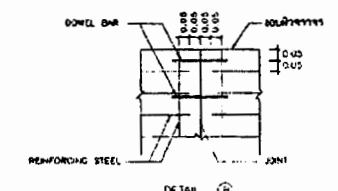
แบบขยายไม่กำหนดขนาด A.B.R.



แบบขยายไม่กำหนดขนาด A.B.R.



DETAIL (A)



DETAIL (B)

ตารางที่ 1. TEMPERATURE STEEL

SLAB THICKNESS (CM.)	LONGITUDINAL REINFORCEMENT		TRANSVERSE REINFORCEMENT
	DIAMETER/SPACING	STEEL AREA (SQ. CM.)	
11	Ø 8 @ 200	227	Ø 8 @ 200 113
	Ø 8 @ 250	182	Ø 8 @ 250 90
	Ø 8 @ 300	151	Ø 8 @ 300 73
	Ø 8 @ 350	126	Ø 8 @ 350 60
15	Ø 8 @ 200	277	Ø 8 @ 200 141
	Ø 8 @ 250	218	Ø 8 @ 250 107
	Ø 8 @ 300	182	Ø 8 @ 300 83
	Ø 8 @ 350	151	Ø 8 @ 350 69
20	Ø 8 @ 200	318	Ø 8 @ 200 166
	Ø 8 @ 250	254	Ø 8 @ 250 122
	Ø 8 @ 300	217	Ø 8 @ 300 95
	Ø 8 @ 350	182	Ø 8 @ 350 73
25	Ø 8 @ 200	353	Ø 8 @ 200 192
	Ø 8 @ 250	284	Ø 8 @ 250 141
	Ø 8 @ 300	247	Ø 8 @ 300 121
	Ø 8 @ 350	212	Ø 8 @ 350 95
30	Ø 8 @ 200	424	Ø 8 @ 200 227
	Ø 8 @ 250	339	Ø 8 @ 250 176
	Ø 8 @ 300	284	Ø 8 @ 300 141
	Ø 8 @ 350	247	Ø 8 @ 350 113

ตารางที่ 2 TIE BARS, DOWEL BARS

SLAB THICKNESS (CM.)	TIE BARS/DOWEL BARS	STEEL TYPE	DIAMETER (mm.)	LENGTH (cm.)	SPACING (cm.)
ALL	TIE BARS	DB	12	50	50
15	DOWEL BARS	RB	16	50	30
18	DOWEL BARS	RB	16	50	30
20	DOWEL BARS	RB	25	50	30
25	DOWEL BARS	RB	25	50	25
30	DOWEL BARS	RB	25	50	20

- ใช้วัสดุคุณภาพดี ไม่ควรใช้วัสดุที่มีส่วนผสมของเหล็กหรือคาร์บอนสูงเกินไป
- EXPANSION JOINT ใช้วัสดุคุณภาพดี มีคุณสมบัติการยึดเกาะกับคอนกรีตได้ดี
- MASTIC JOINT SEALANT ใช้วัสดุคุณภาพดี MASTIC M-173-801 (874), ASTM D-108-74
- JOINT FILLER ใช้คอนกรีตผสมทราย M-153-70, ASTM 1753 (811975)
- ใช้วัสดุที่มีคุณสมบัติการยึดเกาะกับคอนกรีตได้ดี มีคุณสมบัติการยึดเกาะกับคอนกรีตได้ดี
- ใช้วัสดุที่มีคุณสมบัติการยึดเกาะกับคอนกรีตได้ดี มีคุณสมบัติการยึดเกาะกับคอนกรีตได้ดี
- ใช้วัสดุที่มีคุณสมบัติการยึดเกาะกับคอนกรีตได้ดี มีคุณสมบัติการยึดเกาะกับคอนกรีตได้ดี
- ใช้วัสดุที่มีคุณสมบัติการยึดเกาะกับคอนกรีตได้ดี มีคุณสมบัติการยึดเกาะกับคอนกรีตได้ดี
- ใช้วัสดุที่มีคุณสมบัติการยึดเกาะกับคอนกรีตได้ดี มีคุณสมบัติการยึดเกาะกับคอนกรีตได้ดี
- ใช้วัสดุที่มีคุณสมบัติการยึดเกาะกับคอนกรีตได้ดี มีคุณสมบัติการยึดเกาะกับคอนกรีตได้ดี
- ใช้วัสดุที่มีคุณสมบัติการยึดเกาะกับคอนกรีตได้ดี มีคุณสมบัติการยึดเกาะกับคอนกรีตได้ดี

วันที่ 15/11/2558
 วิศวกรควบคุมงานก่อสร้าง: อดิศักดิ์ อดิศักดิ์
 วิศวกรควบคุมงานก่อสร้าง: อดิศักดิ์ อดิศักดิ์

- การควบคุมงานก่อสร้าง
- ใช้วัสดุที่มีคุณสมบัติการยึดเกาะกับคอนกรีตได้ดี มีคุณสมบัติการยึดเกาะกับคอนกรีตได้ดี
 - ใช้วัสดุที่มีคุณสมบัติการยึดเกาะกับคอนกรีตได้ดี มีคุณสมบัติการยึดเกาะกับคอนกรีตได้ดี
 - ใช้วัสดุที่มีคุณสมบัติการยึดเกาะกับคอนกรีตได้ดี มีคุณสมบัติการยึดเกาะกับคอนกรีตได้ดี
 - ใช้วัสดุที่มีคุณสมบัติการยึดเกาะกับคอนกรีตได้ดี มีคุณสมบัติการยึดเกาะกับคอนกรีตได้ดี

	หน่วยงานราชการ สำนักบริหารการปกครองส่วนท้องถิ่น
	การอนุมัติและควบคุมงานก่อสร้าง
หมายเลขที่ กบ-2-202	หน้าที่ 13



แบบมาตรฐานงานทาง ๘9

หมวดงานที่ตลอดเหมี่ยม คสค.

สารบัญ		
แผ่นที่	รายการ	จำนวน
1	แบบเลขที่ ทด-1-100 ✓	1 แผ่น
2	แบบเลขที่ ทด-5-201 ✓	1 แผ่น
3	แบบเลขที่ ทด-5-202 ✓	1 แผ่น
4	แบบเลขที่ ทด-5-203 ✓	1 แผ่น
5	แบบเลขที่ ทด-5-204 ✓	1 แผ่น

สารบัญ		
แผ่นที่	รายการ	จำนวน

สารบัญ		
แผ่นที่	รายการ	จำนวน



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ใบสาร

แบบมาตรฐานงานทาง :
หมวดงานที่ตลอดเหมี่ยม คสค.

สภานายก

นาย ช่าง ๒๐๒

นางสาวกัญญา สอน

นางสาวกัญญา สอน

นายประทีป อ่อน

นายประทีป อ่อน

นายประทีป อ่อน

นายประทีป อ่อน

นายประทีป อ่อน

นายประทีป อ่อน

นายประทีป อ่อน

นายประทีป อ่อน

รับ / ส่ง / 0

ตุลาคม 2560

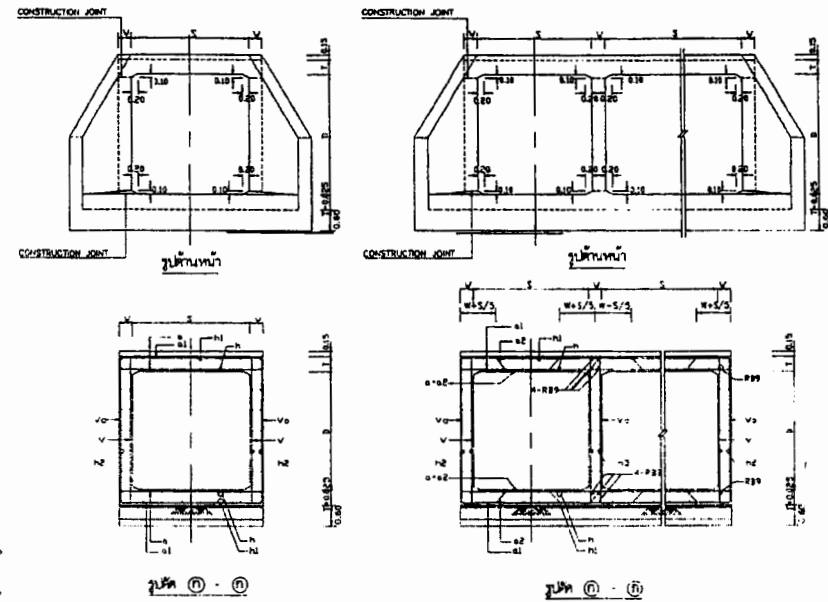
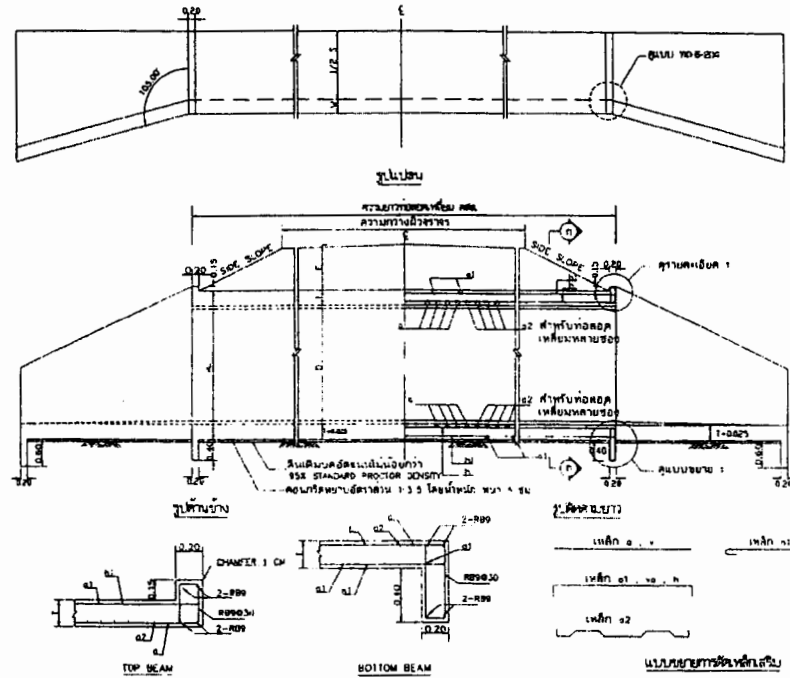
แบบที่ อบ.อบต.๑-014

แบบ
หมวดงานที่ตลอดเหมี่ยม คสค.

พท.พช 1 : 00

แผ่นที่ A-01 จำนวน 01

คำย่อ	รายละเอียด	คำย่อ	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
A	AREA, พื้น	M ² / LB ²	SQUARE MILLIMETER, ตารางมิลลิเมตร		จุดศูนย์กลาง		แนวทิว
AASHTO	THE AMERICAN ASSOCIATION OF STATE HIGHWAY AND TRANSPORTATION OFFICIALS	MAX.	MAXIMUM, มากที่สุด		จุดศูนย์กลางทางระดับ		แนวทิวลดหลั่น
ASTM	AMERICAN SOCIETY FOR TESTING AND MATERIALS	M.O.	MIDDLE ORDINATE		แนวทิวระดับ		แนวทิวลดหลั่น
AH.	AHEAD	MIN.	MINIMUM, น้อยที่สุด		หน้าผก ค.ค. (เข็มนาฬิกา, ขอน้มน)		แนวทิวลดหลั่น
AZ	AZIMUTH	N.	NAIL OR NORTH		ขอน้มน ค.ค. (เข็มนาฬิกา, ขอน้มน)		แนวทิวลดหลั่น
BK.	BACK	N.C.	NORMAL CROWN		ระนาบระนาบคrownข้างใหม่, ระนาบเดิม		แนวทิวลดหลั่น
BT	BACK TRAVERSE	NO.	NUMBER		บ้านซึ่งกำหนดวิธีก่อสร้าง		แนวทิวลดหลั่น
B.M. 1, 2, 3	BENCH MARK, จุดระดับ	OPT. M.C.	OPTIMUM MOISTURE CONTENT		สถานที่ไม่มีสิ่งกีดขวาง		แนวทิวลดหลั่น
C	CENTRE LINE, แนวศูนย์กลาง	X	PERCENT		อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก		แนวทิวลดหลั่น
C	CUT	P.C.	POINT OF CURVATURE		ขอน้มนไม่มีสิ่งกีดขวาง		แนวทิวลดหลั่น
CM., CM.	CENTIMETER, เซนติเมตร	P.I.	POINT OF INTERSECTION HORIZONTAL		ขอน้มนคอนกรีตเสริมเหล็ก (5 ฟุต)		แนวทิวลดหลั่น
C.B.R.	CALIFORNIA BEARING RATIO	P.O.T.	POINT OF TANGENCY		ขอน้มนคอนกรีตเสริมเหล็ก (5 ฟุต)		แนวทิวลดหลั่น
d	DEFLECTION ANGLE OR CENTRAL ANGLE	P.O.ST	POINT OF SUB TANGENT		ขอน้มนคอนกรีตเสริมเหล็ก (5 ฟุต)		แนวทิวลดหลั่น
d	DRY DENSITY	P.T.	POINT OF TANGENCY		ขอน้มนคอนกรีตเสริมเหล็ก (5 ฟุต)		แนวทิวลดหลั่น
d	DIAMETER, เส้นผ่าศูนย์กลาง	P.R.C.	POINT OF REVERSE CURVE		ขอน้มนคอนกรีตเสริมเหล็ก (5 ฟุต)		แนวทิวลดหลั่น
D	DLOPEL OF CURVE	P.C.C.	POINT OF COMPOUND CURVE		ขอน้มนคอนกรีตเสริมเหล็ก (5 ฟุต)		แนวทิวลดหลั่น
E	EXTERNAL DISTANCE OF SIMPLE CURVE OR EAST	P.V.C.	POINT OF VERTICAL CURVE		ขอน้มนคอนกรีตเสริมเหล็ก (5 ฟุต)		แนวทิวลดหลั่น
ELY	ELEVATION, ระดับ	P.V.I.	POINT OF VERTICAL INTERSECTION		ขอน้มนคอนกรีตเสริมเหล็ก (5 ฟุต)		แนวทิวลดหลั่น
F	FILL	P.V.T.	POINT OF VERTICAL TANGENT		ขอน้มนคอนกรีตเสริมเหล็ก (5 ฟุต)		แนวทิวลดหลั่น
F.S.	FULL SUPERELEVATION	P.V.R.C.	POINT OF VERTICAL REVERSE CURVE		ขอน้มนคอนกรีตเสริมเหล็ก (5 ฟุต)		แนวทิวลดหลั่น
FT	FORWARD TRAVERSE	R	RADIUS OF CURVATURE		ขอน้มนคอนกรีตเสริมเหล็ก (5 ฟุต)		แนวทิวลดหลั่น
H&M.S	HEADBALLS	R.C.	REMOVE ADVERSE CROWN		ขอน้มนคอนกรีตเสริมเหล็ก (5 ฟุต)		แนวทิวลดหลั่น
HC	HALF CROWN	R.P.	REFERENCE POINT, จุดอ้างอิง		ขอน้มนคอนกรีตเสริมเหล็ก (5 ฟุต)		แนวทิวลดหลั่น
IN OR "	INCH., นิ้ว	R.T.	RIGHT, ขวา		ขอน้มนคอนกรีตเสริมเหล็ก (5 ฟุต)		แนวทิวลดหลั่น
IO	INSIDE DIAMETER	S	SOUTH		ขอน้มนคอนกรีตเสริมเหล็ก (5 ฟุต)		แนวทิวลดหลั่น
INV.	INVERT	STA.	STATION		ขอน้มนคอนกรีตเสริมเหล็ก (5 ฟุต)		แนวทิวลดหลั่น
K.P.H.	KILOMETER PER HOUR, กิโลเมตรต่อชั่วโมง	SE	SUPERELEVATION		ขอน้มนคอนกรีตเสริมเหล็ก (5 ฟุต)		แนวทิวลดหลั่น
KM./HR.	KILOMETER, กิโลเมตร	S	SPUR LINE		ขอน้มนคอนกรีตเสริมเหล็ก (5 ฟุต)		แนวทิวลดหลั่น
KG. GR.	KILOGRAM, กิโลกรัม	S	SOUTH		ขอน้มนคอนกรีตเสริมเหล็ก (5 ฟุต)		แนวทิวลดหลั่น
L	LENGTH OF HORIZONTAL CURVE	STA.	STATION		ขอน้มนคอนกรีตเสริมเหล็ก (5 ฟุต)		แนวทิวลดหลั่น
LT	LEFT, ซ้าย	SE	SUPERELEVATION		ขอน้มนคอนกรีตเสริมเหล็ก (5 ฟุต)		แนวทิวลดหลั่น
M., M.	METERS, เมตร	S	SPUR LINE		ขอน้มนคอนกรีตเสริมเหล็ก (5 ฟุต)		แนวทิวลดหลั่น
M ² , M ²	SQUARE METER, ตารางเมตร	S	SOUTH		ขอน้มนคอนกรีตเสริมเหล็ก (5 ฟุต)		แนวทิวลดหลั่น
M ³ , M ³	CUBIC METER, ลูกบาศก์เมตร	S	SOUTH		ขอน้มนคอนกรีตเสริมเหล็ก (5 ฟุต)		แนวทิวลดหลั่น



รูปหน้าตัด 1

ตารางแสดงขนาด และรายละเอียดเหล็กเสริมของคานสะพาน


CLEAR SPANS CM.	DEPTH FILL, E CM.	I CM.	ท่อน้ำลอดยาว									ท่อน้ำลอดชายขอบ												
			a1			a2			a3			a1			a2			a3						
			dia (mm.)	Ø (cm.)	L (cm.)	dia (mm.)	Ø (cm.)	L (cm.)	dia (mm.)	Ø (cm.)	L (cm.)	dia (mm.)	Ø (cm.)	L (cm.)	dia (mm.)	Ø (cm.)	L (cm.)	dia (mm.)	Ø (cm.)	L (cm.)				
80	0-30	20	18	16	113	8	45	113	12	30	8	8	45	8	18	22	8	32	18	32	12	30	8	15
	31-80	20	12	22	113	9	80	113	12	30	8	9	45	8	12	44	9	44	12	44	12	30	8	15
	81-130	20	12	22	113	9	80	113	12	30	5	9	45	8	12	44	9	44	12	44	12	30	8	15
	131-225	20	12	22	113	9	80	113	12	30	8	8	45	8	12	44	9	44	12	44	12	30	8	15
90	0-30	22.5	18	15	143	9	45	143	12	25	12	9	40	8	18	30	9	30	12	30	12	25	9	14
	31-80	20	12	15	143	9	80	143	12	30	12	9	40	8	12	30	9	30	12	30	12	30	9	14
	81-130	20	12	22	143	9	80	143	12	40	8	9	40	8	12	44	9	44	12	44	12	30	9	14
	131-225	20	12	22	143	9	80	143	12	40	8	9	40	8	12	44	9	44	12	44	12	30	9	14
120	0-30	22.5	18	15	173	9	45	173	12	25	14	9	36	10	18	26	9	26	18	26	12	25	9	14
	31-80	20	16	16	173	9	80	173	12	30	12	9	36	10	18	32	9	32	18	32	12	30	9	14
	81-130	20	12	15	173	9	80	173	12	36	10	9	36	10	12	30	9	30	12	30	12	30	9	14
	131-225	20	12	15	173	9	80	173	12	36	10	9	36	10	12	30	9	30	12	30	12	30	9	14
150	0-30	24	20	18	210	9	48	210	12	25	16	9	43	10	20	36	9	36	20	30	12	25	9	15
	31-80	22.5	20	22	210	9	80	210	12	30	14	9	43	10	20	44	9	44	20	44	12	30	9	15
	81-130	20	18	16	203	9	80	203	12	45	10	9	43	10	18	32	9	32	18	32	12	30	9	15
	131-225	22.5	18	18	203	9	80	203	12	45	10	9	43	10	18	32	9	32	18	32	12	30	9	15

นอ. คือจำนวนเหล็ก L คือความยาวเหล็กเสริม

ตารางแสดงขนาด และรายละเอียดเหล็กเสริมของคานสะพาน

DEPTH CM.	ท่อน้ำลอดยาว						ท่อน้ำลอดชายขอบ						
	DEPTH OF FILL (E) 0-225 CM.			DEPTH OF FILL (E) 0-225 CM.			EXTERIOR WALL			INTERIOR WALL			
	spacing dia (mm.)	Ø dia (cm.)	dia (mm.)	spacing dia (mm.)	Ø dia (cm.)	dia (mm.)	spacing dia (mm.)	Ø dia (cm.)	dia (mm.)	spacing dia (mm.)	Ø dia (cm.)	dia (mm.)	
60	20	12	30	9	30	9	30	12	30	12	30	12	30
80	20	12	30	9	30	9	30	12	30	12	30	12	30
120	20	12	30	9	30	9	30	12	30	12	30	12	30
150	22.5	12	30	9	30	9	30	12	30	12	30	12	30

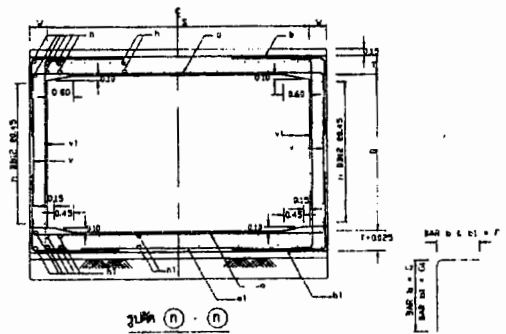
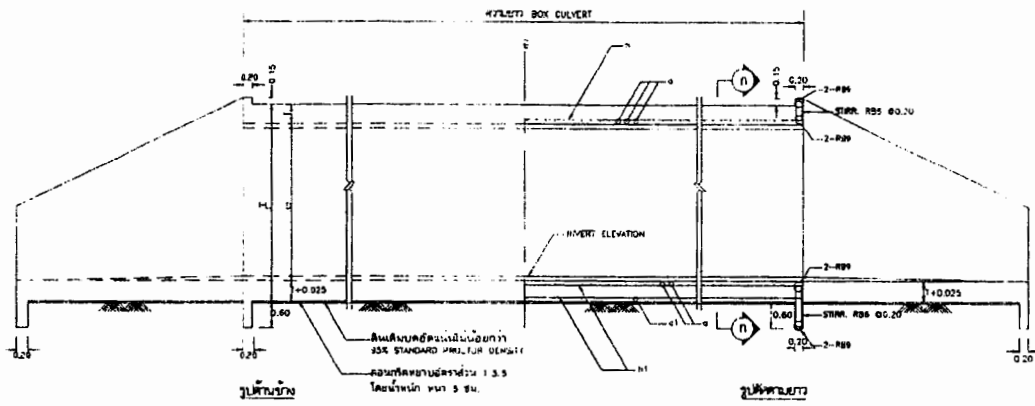
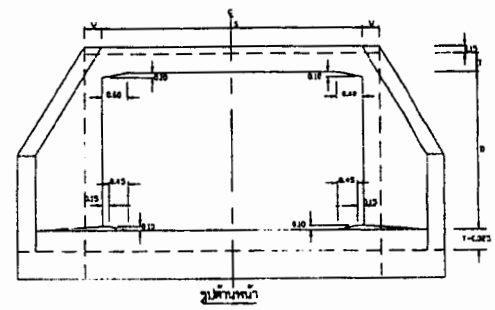
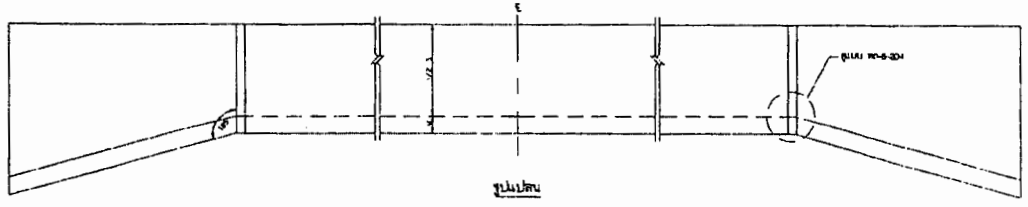
- รายการวัสดุอุปกรณ์
- ท่อลอดเหล็กเส้น/ท่อลอดพลาสติก/ท่อลอดคอนกรีตเสริมเหล็ก NS20-44 ขนาดยาวตามมาตรฐาน
 - ใบรับคอนกรีต/ใบรับเหล็ก/ใบรับเหล็กเสริม
 - เหล็กเส้น/เหล็กเสริม
 - เหล็กเส้นขนาด # 8 และ # 9 และ # 10 ที่ใช้ทำคาน
 - เหล็กเส้นขนาด # 12 และ # 14 ที่ใช้ทำคาน
 - ทราย/หิน/กรวด
 - คานเหล็ก/คานคอนกรีต
 - คานเหล็ก/คานคอนกรีต
 - คานเหล็ก/คานคอนกรีต
- หมายเหตุ: วัสดุและวิธีการก่อสร้างต้องเป็นไปตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมือง และมาตรฐานของกรมช่างศิลป์



แบบมาตรฐานงานทาง
สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

ก่อสร้างคานเหล็ก-คานคอนกรีต
รูปทรงแปดเหลี่ยม (SIMPLE SPAN)

แบบเลขที่ ทอ-5-201 หน้าที่ 76



ตารางแสดงขนาด และรายละเอียดเหล็กเสริม โครงสร้างของบ่อลอดน้ำ


CLEAN SPAN S (m.)	DEPTH D (m.)	T (cm.)	W (cm.)	BAR MARK a			BAR MARK d1			BAR MARK b				BAR MARK d1				BAR MARK v			BAR MARK v1		BAR MARK h		BAR MARK n1				
				d _{ca} (mm.)	Ø (cm.)	L (cm.)	d _{ca} (mm.)	Ø (cm.)	L (cm.)	d _{ca} (mm.)	Ø (cm.)	F (cm.)	G (cm.)	d _{ca} (mm.)	Ø (cm.)	F (cm.)	G1 (cm.)	d _{ca} (mm.)	Ø (cm.)	L (cm.)	d _{ca} (mm.)	Ø (cm.)	L (cm.)	d _{ca} (mm.)	Ø (cm.)	No	d _{ca} (mm.)	Ø (cm.)	No
2.40	1.60	24	25	20	20	305	12	120	220	12	11	110	95	12	11	110	170	-	-	-	12	30	210	12	23	42	12	45	18
3.00	1.80	26.5	27.5	20	20	370	12	120	260	16	15	130	100	16	15	130	190	-	-	-	12	30	235	12	22.5	51	12	45	20
4.00	2.50	40	35	25	20	465	12	120	350	16	11	170	115	16	11	170	115	12	11	235	12	30	330	12	22.5	61	12	45	24
1.80	1.80	24	25	10	17.5	245	12	120	100	12	11	90	80	12	11	80	180	-	-	-	12	30	230	12	25	40	12	45	14
2.10	1.80	24	25	16	14	275	12	120	195	12	12.5	100	100	12	12.5	100	180	-	-	-	12	30	235	12	25	42	12	45	16
2.10	2.10	24	25	16	14	275	12	120	195	12	12.5	100	100	12	12.5	100	210	-	-	-	12	30	265	12	25	48	12	45	16
2.40	2.10	24	25	20	19	306	12	120	225	12	12.5	110	110	12	12.5	110	210	-	-	-	12	30	265	12	23	46	12	45	16
2.40	2.40	24	25	20	20	306	12	120	225	12	12.5	110	110	12	12.5	110	240	-	-	-	12	30	295	12	23	50	12	45	18
2.70	2.40	24	25	20	18.5	336	12	120	245	12	12.5	120	120	12	12.5	120	240	-	-	-	12	30	295	12	23	51	12	45	18
2.70	2.70	24	27.5	20	17.5	336	12	120	245	12	15	120	120	12	15	120	220	12	30	290	12	30	325	12	23	55	12	45	18
3.00	2.70	26.5	27.5	20	15	370	12	120	265	16	15	130	130	16	15	130	130	12	30	260	12	30	325	12	23	56	12	45	20
3.00	3.00	26.5	30	20	18.5	370	12	120	265	16	12.5	130	130	16	12.5	130	150	12	25	290	12	30	305	12	21.5	63	12	45	20
3.30	3.00	27.5	30	20	16	410	12	120	285	16	12.5	140	140	16	12.5	140	140	12	25	295	12	30	305	12	21.5	67	12	45	22
3.30	3.30	27.5	32.5	20	14.6	410	12	120	285	16	11	140	140	16	11	140	140	12	22	325	12	30	305	12	22.5	64	12	45	22
3.60	3.30	30	32.5	20	13	440	12	120	315	16	12.5	150	150	16	12.5	150	150	12	25	325	12	30	305	12	22.5	67	12	45	22
3.60	3.60	30	35	20	13	440	12	120	315	16	11.5	150	150	16	11.5	150	150	12	23	36	12	30	415	12	22.8	71	12	45	22

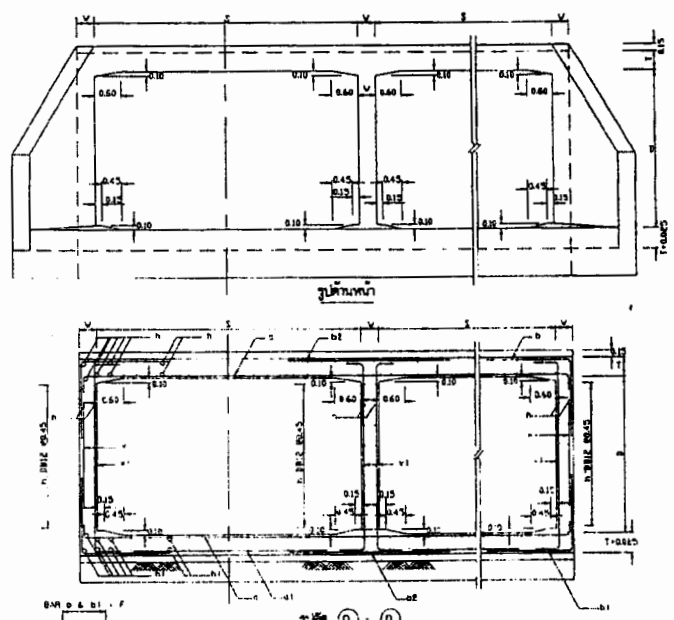
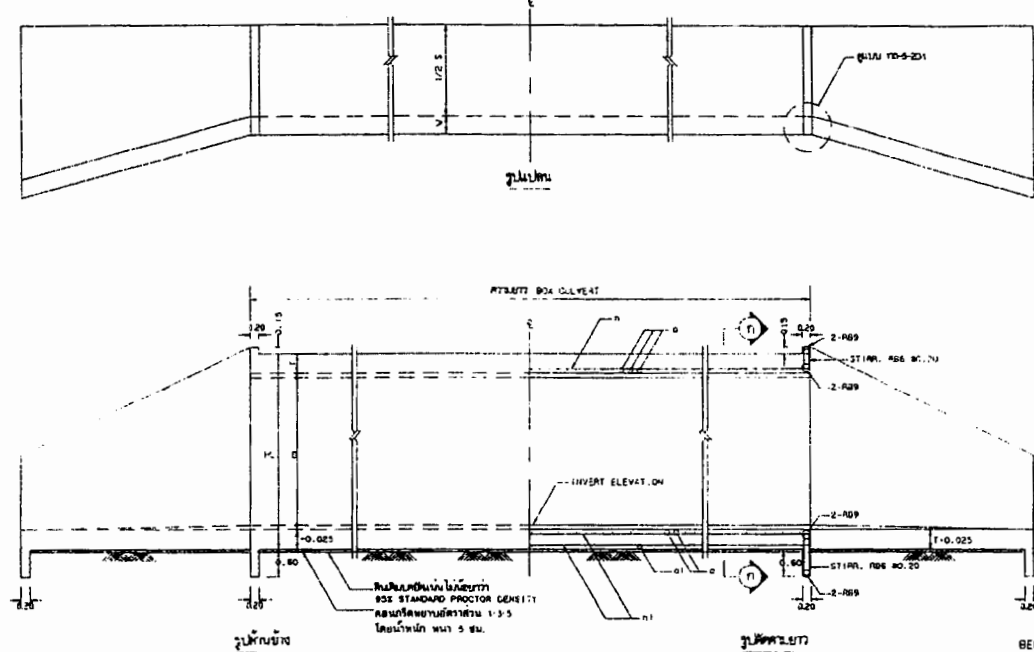
รายการวัสดุของแบบ

- คอนกรีตตามแบบได้มาตรฐานเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน มคอ.20-44 ควบคุมความหนาแน่นคอนกรีตตามแบบโดยวัดความหนาแน่นโดยวิธีการทดสอบด้วยวิธีไม่ทำลาย และ 20 ม.
- ใช้เหล็กชนิด A3 ตาม มคอ.20
- เหล็กเสริมของคาน ให้เป็นไปตาม มคอ. 20 โดยคำนวณเป็นพื้นที่
- 2.1 เหล็กเสริมคาน กว้าง 8 มม และ 9 มม ให้ใช้เหล็กชนิดมาตรฐาน 24
- 2.2 เหล็กเสริมคาน กว้าง 12 มม และใหญ่กว่าให้ใช้เหล็กชนิดมาตรฐาน 30
- ตัวเชื่อมเหล็ก (coupling) 5 ซม.
- ค่าการหักเหของเหล็กเสริมต้องได้มาตรฐานตามข้อกำหนดของ มคอ.20 โดยจะหาให้เป็นไปตาม มคอ.20
- ในกรณีที่เหล็กเสริมของคานต้องเป็นแบบ ให้ใช้เหล็กชนิดมาตรฐานที่ตรงตามข้อกำหนดของ มคอ.20
- มีค่าการบิดงอของเหล็กเสริมตามข้อกำหนดของ มคอ.20
- ใช้เหล็กชนิดที่มีค่าความแข็งแรงตามที่กำหนดไว้ และระบุขนาดของเหล็กเสริมให้ตรงตามข้อกำหนดของ มคอ.20
- เหล็กเสริมคานของคานต้องเป็นแบบ โดยคำนวณเป็นพื้นที่
- ในกรณีที่เหล็กเสริมของคานต้องเป็นแบบ ให้ใช้เหล็กชนิดมาตรฐานที่ตรงตามข้อกำหนดของ มคอ.20
- การผูกเหล็กเสริมของคานตามแบบ โดยคำนวณเป็นพื้นที่ตามข้อกำหนดของ มคอ.20
- เหล็กเสริมคานของคานให้ใช้เหล็กชนิดมาตรฐานที่ตรงตามข้อกำหนดของ มคอ.20
- ค่าการหักเหของเหล็กเสริมคานต้องเป็นแบบ โดยคำนวณเป็นพื้นที่ตามข้อกำหนดของ มคอ.20
- ค่าการหักเหของเหล็กเสริมคานให้ใช้เหล็กชนิดมาตรฐานที่ตรงตามข้อกำหนดของ มคอ.20

หมายเหตุ

แบบนี้เป็นแบบที่จัดทำขึ้นโดยผู้จัดทำแบบ

 กรมโยธาธิการและผังเมือง	แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์ประกอบส่วนท้องถิ่น
	ถอดคานเหล็ก คสล. ชนิดช่องเดียว รูปสี่เหลี่ยมทึบ (RIGID FRAME)
แบบเลขที่ ทอ-5-202	หน้าที่ 77




BENDING DETAILS FOR BARS D & D1

ตารางสรุปขนาด และรายละเอียดเหล็กเสริมคอนกรีตของหลังคา มวลิกพลาซาด

CLEAR SPAN S (m.)	DEPTH D (m.)	T (cm.)	W (cm.)	BAR MARK a				BAR MARK b				BAR MARK c1				BAR MARK c2				BAR MARK v				BAR MARK v1				BAR MARK n				BAR MARK n1			
				d1a	a	d1a	a	L	d1a	a	F	G	d1a	a	F	G1	d1a	a	L	d1a	a	L	d1a	a	L	d1a	a	L	d1a	a	L	d1a	a	L	
2.40	1.40	24	25	20	20	12	120	220	12	11	110	95	12	11	110	170	12	11	220	-	-	-	12	30	210	12	23	12	45						
3.00	1.40	24.5	27.5	20	20	12	120	240	18	13	130	100	18	13	130	190	18	13	235	-	-	-	12	30	235	12	22.5	12	45						
4.00	2.30	40	35	25	20	12	120	350	16	11	170	115	18	11	170	115	18	11	340	12	11	235	12	30	330	12	22.5	12	45						
1.80	1.40	24	25	18	17.5	12	120	160	12	11	90	90	12	11	90	180	12	11	180	-	-	-	12	30	230	12	25	12	45						
2.10	1.40	24	25	18	14	12	120	195	12	12.5	100	100	12	12.5	100	180	12	12.5	200	-	-	-	12	30	235	12	25	12	45						
2.10	2.10	24	25	18	14	12	120	195	12	12.5	100	100	12	12.5	100	210	12	12.5	200	-	-	-	12	30	245	12	25	12	45						
2.40	2.10	24	25	20	19	12	120	225	12	12.5	110	110	12	12.5	110	210	12	12.5	220	-	-	-	12	30	245	12	23	12	45						
2.40	2.40	24	25	20	20	12	120	225	12	12.5	110	110	12	12.5	110	240	12	12.5	220	-	-	-	12	30	255	12	23	12	45						
2.70	2.40	24	25	20	16.5	12	120	245	12	12.5	120	120	12	12.5	120	240	12	12.5	240	-	-	-	12	30	255	12	23	12	45						
2.70	2.70	24	27.5	20	17.5	12	120	245	12	13	120	120	12	13	120	120	12	13	240	12	13	240	12	30	260	12	30	12	45						
3.00	2.70	24.5	27.5	20	15	12	120	265	16	13	130	130	16	13	130	130	16	13	265	12	30	260	12	30	325	12	23	12	45						
3.00	3.00	24.5	30	20	16.5	12	120	285	16	12.5	130	130	16	12.5	130	130	16	12.5	245	12	25	290	12	30	335	12	21.5	12	45						
3.30	3.00	27.5	30	20	14	12	120	295	16	12.5	140	140	16	12.5	140	140	16	12.5	285	12	25	285	12	30	355	12	21.5	12	45						
3.30	3.30	27.5	32.5	20	14.5	12	120	295	16	11	140	140	18	11	140	140	18	11	295	12	25	325	12	30	345	12	21.5	12	45						
3.60	3.30	30	32.5	20	13	12	120	315	18	12.5	150	150	18	12.5	150	150	18	12.5	305	12	25	325	12	30	365	12	22.5	12	45						
3.60	3.60	30	35	20	13	12	120	315	18	11.5	150	150	18	11.5	150	150	18	11.5	305	12	23	355	12	30	415	12	22.5	12	45						

- หมายเหตุเพิ่มเติม:**
- ขนาดเหล็กเสริมเป็นค่าขั้นต่ำของมาตรฐาน 460-14 มาตรฐานของ AISI 6022 โดยรวมค่าเพิ่มในอัตราค่าเผื่อ 20% ของไม่น้อย 200 มม.
 - ใช้คอนกรีต C35 ตาม มอก. ๗
 - เหล็กเสริมมาตรฐาน ใช้เป็นไม้นวม C๓ โดยตาม มอก. ๗
 - เหล็กเสริมขนาด ϕ 8, 12, 16, 20, 25 ใช้มีเหล็กเสริมขนาด ๑๖
 - เหล็กเสริมขนาด ϕ 20 และใหญ่กว่าให้ใช้เหล็กเสริมขนาด ๑๖
 - ตัวเชื่อมต่อ (COVERING) 5 ซม.
 - กรณีเหล็กเสริมขนาดเล็กกว่ามาตรฐานโดยประมาณ โดยประมาณไม่ต่ำกว่า มอก. ๗
 - ในกรณีที่ขนาดเหล็กเสริมต่างกันให้ยึดตามค่าของมาตรฐาน ให้ใช้ขนาดเหล็กเสริมตามที่ระบุไว้เสมอ
 - ใช้เหล็กเสริมมาตรฐานหรือเหล็กเสริมที่เทียบเท่ากันได้โดยประมาณ โดยประมาณไม่เกิน 5% ของพื้นที่หน้าตัด
 - ใช้เหล็กเสริมมาตรฐานหรือเหล็กเสริมที่เทียบเท่ากันได้โดยประมาณ โดยประมาณไม่เกิน 5% ของพื้นที่หน้าตัด
 - ใช้เหล็กเสริมมาตรฐานหรือเหล็กเสริมที่เทียบเท่ากันได้โดยประมาณ โดยประมาณไม่เกิน 5% ของพื้นที่หน้าตัด
 - ใช้เหล็กเสริมมาตรฐานหรือเหล็กเสริมที่เทียบเท่ากันได้โดยประมาณ โดยประมาณไม่เกิน 5% ของพื้นที่หน้าตัด
- หมายเหตุ:**
แบบก่อสร้างนี้เป็นรูปพรรณแบบที่ TR-5-203-8 มาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมือง

 วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย INSTITUTE OF ENGINEERS	แบบมาตรฐานงาน ทำร่วมกับโครงคอก่อส่วนท้องถิ่น
	ก่อสร้างเหล็ก คค. ชนิดทแยง รูปสี่เหลี่ยมทึบ (RIGID FRAME)
	แบบเลขที่ TR-5-203 หน้าที่ 7K

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑	ปูนซีเมนต์						
๒	กระเบื้อง						
๓	ผ้าเทคาน						
๔	หลอดไฟ						
๕	คอมไฟ						
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

()

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
 แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
 ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

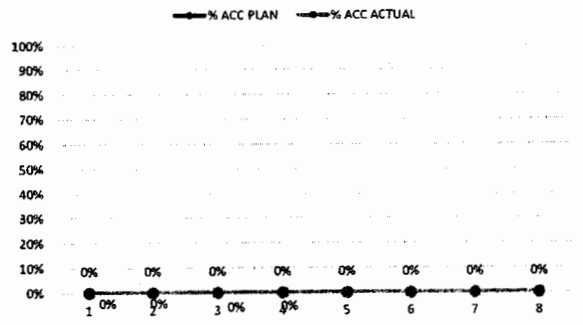
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
๑	เหล็กเส้น	ตัน			
๒	เหล็กข้องอ	ตัน			
๓	เหล็กเส้นกรม	ตัน			
๔					
๕					
รวม			xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)			๑๐๐	๙๐	๑๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
 ()

ตัวอย่างแบบการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานเรือโครงสร้างเดิม					
	รายการ....	ลบ.ม.				
	รายการ....	ลบ.ม.				
2	งานผิวทาง					
	รายการ....	ตร.ม.				
	รายการ....	ตร.ม.				
รวม						0%

1	2	3	4	5	6	7	8
เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...



Money								
AccMoney								
% PLAN								
% ACC PLAN								
% ACTUAL								
% ACC ACTUAL								
% ACC DIFF								
% PLAN/2								
% PLAN/2 DIFF								

หมายเหตุ:

- กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน
- หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานเรือโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างผิวทาง)
- หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็น 100 %
- Money มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ
- % PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากร้อยละของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการขยายท่อลอดเหลี่ยม ขนาด ๓ ช่อง ๑.๘๐x๒.๑๐ เมตร ยาว ๖ เมตร พร้อมบริเวณโดยรอบ บริเวณถนนรหัสทางหลวงท้องถิ่น อนุ.ถ. ๑-๐๐๘๑ สายบ้านน้ำรอบ - ตำบลชุมตาบง อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี รายละเอียดตามที่ อบจ. กำหนด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๕๐,๐๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ประกอบด้วย ขยายท่อลอดเหลี่ยม ขนาด ๓ ช่อง ๑.๘๐x๒.๑๐ เมตร ยาว ๖ เมตร พร้อมบริเวณโดยรอบ บริเวณถนนรหัสทางหลวงท้องถิ่น อนุ.ถ. ๑-๐๐๘๑ สายบ้านน้ำรอบ - ตำบลชุมตาบง อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี รายละเอียดตามที่ อบจ. กำหนด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๖๕๒,๖๐๒.๐๗ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๗.๑ นายเอกลักษณ์ สะอาด	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
๗.๒ นายเอนก นออ่อน	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน
๗.๓ นายนันพิพัฒน์ สกกุลเลี้ยว	ตำแหน่ง ผู้ช่วยสถาปนิก
๗.๔ นายพงศธร ยิ้มเจริญ	ตำแหน่ง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา
๗.๕ นายณัฐพล สิทธิกุล	ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา






แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

หน้า 1 รวม 1

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี
 โครงการ ขยายเขตชลประทานระบบชลประทานบริเวณพื้นที่ทางหลวงท้องถิ่น กม.ก. 1-0081 สายบ้านไร่รอบ - ตำบลพุนพิน อำเภอสมเด็จ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 ขนาด 3 ช่อง 1.80 x 2.10 เมตร ยาว 6 เมตร
 แบบเลขที่ อบ.จ.อน. 86 - 2.016
 กำหนดราคา เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2558

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor P	ราคาต่อหน่วยPF	ราคาตาม	หมายเหตุ
หมวดงานที่ก่อสร้าง									
1	งานคอนกรีตพร้อม (กำลังอัดประลัย 180 กก./พ.ซม.)	ลบ.ม.	4.14	2,211.06	9,163.75	1.2799	2,829.92	11,715.88	
2	งานคอนกรีตโครงสร้าง K3 (กำลังอัดประลัย 320 กก./พ.ซม.)	ลบ.ม.	37.60	2,408.86	90,361.88	1.2799	3,084.11	115,854.17	
3	งานคอนกรีตโครงสร้าง K2 (กำลังอัดประลัย 240 กก./พ.ซม.)	ลบ.ม.	15.70	2,278.81	35,777.32	1.2799	2,916.86	45,791.38	
4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมเรียบ SR24 ขนาด ๑ 6 มม.	ตัน	0.088	37,744.16	3,321.49	1.2799	48,308.75	4,251.18	
	- เหล็กเส้นกลมเรียบ SR24 ขนาด ๑ 9 มม.	ตัน	0.149	36,238.88	5,399.58	1.2799	46,382.14	8,910.94	
	- เหล็กเส้นกลมเรียบ SR24 ขนาด ๑ 25 มม.	ตัน	0.122	29,828.97	3,639.13	1.2799	38,178.10	4,857.72	
	- เหล็กเส้นกลมข้ออ้อย SD40 ขนาด ๑ 12 มม.	ตัน	3.768	30,856.51	118,263.56	1.2799	39,491.97	148,805.73	
	- เหล็กเส้นกลมข้ออ้อย SD40 ขนาด ๑ 16 มม.	ตัน	1.118	30,263.56	33,774.12	1.2799	38,734.32	43,227.80	
	- เหล็กเส้นกลมข้ออ้อย SD40 ขนาด ๑ 26 มม.	ตัน	0.178	29,828.97	5,249.80	1.2799	38,178.10	6,718.26	
	- สกรูผูกเหล็ก	กก.	135.00	47.87	6,435.45	1.2799	81.01	8,236.73	
5	งานไม้แบบ(ค่าแรงรวม)	ลบ.ม.	178.00	132.00	24,464.00	1.2799	177.91	31,311.47	
	- ไม้แบบ	ลบ.ฟ.	141.00	420.58	59,298.96	1.2799	538.27	75,896.74	
	- ตะขุ	กก.	18.00	46.73	841.14	1.2799	59.81	1,076.58	
6	งานหล่อ (JOINT SEALER และ JOINT FILLER)	ม.	10.00	25.07	250.70	1.2799	32.08	320.87	
7	งานขุดดิน	ลบ.ม.	103.00	18.78	1,934.34	1.2799	24.04	2,476.76	
8	งานดินถมดินอัดแน่น	พ.ม.	83.00	4.34	360.22	1.2799	5.56	461.05	
9	งานดินถม	ลบ.ม.	270.00	55.70	15,039.00	1.2799	71.29	19,248.42	
10	งานหินเรียงขนาด หนาไม่น้อยกว่า 0.3 เมตร	ลบ.ม.	22.00	1,274.52	30,229.44	1.3392	1,840.76	40,498.66	
11	งานหินทิ้ง หนาไม่น้อยกว่า 0.3 เมตร	ลบ.ม.	21.00	872.01	18,312.21	1.3392	1,167.80	24,523.71	
12	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล. เดิม	ลบ.ตรม.	1.00	12,000.00	12,000.00	1.2799	15,358.80	15,358.80	
หมวดงานตาม									
1	งานเรือกวาดทราย Cape Seal เดิม	พ.ม.	40.00	8.91	356.40	1.3642	12.18	486.20	
2	งานรื้อถอนทางลาดลูกรัง หนาไม่น้อยกว่า 0.2 เมตร	ลบ.ม.	8.00	133.63	1,069.04	1.3642	182.30	1,458.38	
3	งานถนน คสล.								
	- ทรายถมดินอัดแน่น	ลบ.ม.	3.00	458.77	1,376.31	1.3642	626.85	1,877.56	
	- ชั้นผิวทางบดอัดแน่นพร้อมผิวหน้า หนา 15 ซม.	พ.ม.	60.00	354.36	21,261.60	1.3642	483.42	29,006.07	
	- รอยต่อขยายตามยาว (Expansion Joint)	ม.	12.00	289.17	3,470.04	1.3642	394.49	4,733.83	
	- รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	10.00	62.78	627.80	1.3642	85.64	856.44	
4	งานลูกรังบดอัดทั้งหมด ทั่วทั้งเขี้ยวถึง 0.2 เมตร	ลบ.ม.	1.00	363.42	363.42	1.3642	495.78	495.78	
5	Guard Rail (เดิมมีอยู่ตามแนวคันคอง พื้นถมบริเวณประชิดทางลาด)	ม.	24.00	200.00	4,800.00	1.3642	272.84	6,548.16	
6	งานป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	-	-	-	-	-	
รวมทั้งงานก่อสร้าง								652,802.07	
ราคาตาม								652,802.07	

1. ผลรวมค่าจ้างทุกงานก่อสร้าง	=	32,968.21
2. ผลรวมค่าจ้างทุกงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	472,118.20
3. ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
4. ค่า Factor P งานก่อสร้างทาง	=	1,3642
5. ค่า Factor P งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	1,2799
6. ค่า Factor P งานก่อสร้างถนน/จราจร	=	1,3392

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
 (นายเอกสิทธิ์ สีขาว)
 ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายสมชาย นพรัตน์)
 ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายบัณฑิตพันธ์ สุขเกษียร)
 ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายประจักษ์ ยืนเจริญ)
 ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายณัฐพงศ์ สีชัยกุล)