



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก (PLANK GIRDER) ข้ามลำห้วยไฮ (แห่งที่ ๒) สาย อบ.ถ.๑ - ๐๑๑๕ บ้านม่วงอี - บ้านโพนงาม ขนาดกว้าง ๘.๐๐ เมตร ยาว ๑๕.๐๐ เมตร อำเภอ

พิบูลมังสาหาร จังหวัดอุบลราชธานี

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก (PLANK GIRDER) ข้ามลำห้วยไฮ (แห่งที่ ๒) สาย อบ.ถ.๑ - ๐๑๑๕ บ้านม่วงอี - บ้านโพนงาม ขนาดกว้าง ๘.๐๐ เมตร ยาว ๑๕.๐๐ เมตร อำเภอพิบูลมังสาหาร จังหวัดอุบลราชธานี (รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๑๗๔,๘๐๕.๘๓ บาท (สองล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสี่พันแปดร้อยห้าบาทแปดสิบสามสตางค์) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ๑๐/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.ubon.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) ตั้งแต่วันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๙ ถึงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๙

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ก.จ

(นายกานต์ กัลป์ตินันท์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๐/๒๕๖๙

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก (PLANK GIRDER) ข้ามลำห้วยไฮ (แห่งที่ ๒) สาย
อบ.ถ.๑ - ๐๑๑๕ บ้านม่วงฮี - บ้านโพนงาม ขนาดกว้าง ๘.๐๐ เมตร ยาว ๑๕.๐๐ เมตร อำเภอพิบูลมังสาหาร
จังหวัดอุบลราชธานี

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

ลงวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๙

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัด" มีความ
ประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก (PLANK GIRDER) ข้ามลำห้วยไฮ
(แห่งที่ ๒) สาย อบ.ถ.๑ - ๐๑๑๕ บ้านม่วงฮี - บ้านโพนงาม ขนาดกว้าง ๘.๐๐ เมตร ยาว ๑๕.๐๐ เมตร อำเภอ
พิบูลมังสาหาร จังหวัดอุบลราชธานี (รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี) ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

โครงการก่อสร้างสะพาน	จำนวน	๑	เส้น
คอนกรีตเสริมเหล็ก (PLANK GIRDER)			
ข้ามลำห้วยไฮ (แห่งที่ ๒) สาย อบ.ถ.๑ -			
๐๑๑๕ บ้านม่วงฮี - บ้านโพนงาม ขนาด			
กว้าง ๘.๐๐ เมตร ยาว ๑๕.๐๐ เมตร			
อำเภอพิบูลมังสาหาร จังหวัด			
อุบลราชธานี			

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

(๓) ผลงาน

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

๑.๙ แผนการทำงาน

๑.๑๐ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๑๑ เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบ

ปรับราคาได้ (ค่า k)

๑.๑๒ แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๘๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด เชื้อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายแบบข้อตกลงคุณธรรมผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๔.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายการงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายการงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อ

เสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสิ่งสาธารณทรัพย์และการเช่าสิ่งสาธารณทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจสอบแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกร
รายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย
ต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อ
เสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้
ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้อง
มีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอใน
แต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มี
มูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่
เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคล
ธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณ
ของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือ
บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตาม
ประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดย
พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบ
อำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ
บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัท
เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้า
ประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้
ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อ
การพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคาร
กลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่
สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่
เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ
บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา
ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาใน
ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิ
ของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่า

ด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(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) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)

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

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่นค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดย
ภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับ
ถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูปและรายการละเอียด และ
ขอบเขตของงานฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอ
ตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้
ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ
และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร
ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน
ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการ
เสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ
คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖
(๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะ
กรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อ
เสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะ
กรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ
จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้
ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็น
ผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย
จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่
กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

(๖) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) ผ่านช่องทางการโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๓๒๑๑๐๐๖๙๙๐ ชื่อบัญชีองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ตั้งแต่วันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๙ ถึงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๙ และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคารมาให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ตรวจสอบความถูกต้อง โดยส่งไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์มาที่ ubonpao@ubon.go.th ตั้งแต่วันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๙ ถึงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๙ โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินในวันสุดท้าย ให้ดำเนินการภายในเวลา ๑๖.๓๐ น.

หากปรากฏว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดดำเนินการเป็นไปตามกรณีหนึ่งกรณีใด ดังต่อไปนี้ ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นไม่มีสิทธิในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนั้น และหน่วยงานของรัฐต้องไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายดังกล่าว

(๑) ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน

(๒) ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอกเหนือจาก วันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนดหรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

(๓) ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๕.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๕.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือแบบรูปและรายการละเอียดและขอบเขตของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การ

บริหารส่วนจังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างกัน ไม่ผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

(๓) ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน

(๔) ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอกเหนือจากวันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนด หรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

(๕) ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลปลอม หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราฟัที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟัหลวงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟันั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัด จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๓ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ คิดเป็นเงินร้อยละ ๓๐ % ของเงินค่าจ้างตามสัญญา ดำเนินการแล้วเสร็จ ภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้.-

- งานเสาเข็ม แล้วเสร็จ
- งานทางเบียง แล้วเสร็จ
- งานวางท่อ คสล.๑ - Dia๐.๘๐ม. (ทางเบียง) แล้วเสร็จ
- งานค่าทดสอบเจาะสำรวจดิน Soll Boring Test แล้วเสร็จ
- งานไฟฟ้าวงจรกรรมไทย บัญชีวงจรกรรมไทย แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๒ คิดเป็นเงินร้อยละ ๑๕ % ของเงินค่าจ้างตามสัญญา ดำเนินการแล้วเสร็จ ภายใน ๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้.-

- งานกำแพงกันดินและหุ้มข้าง แล้วเสร็จ
- งานเสาตอม่อ แล้วเสร็จ
- งานดาดคอนกรีต ป้องกันการกัดเซาะคอสะพาน แล้วเสร็จ
- งาน Approach Slap (กว้าง ๘.๐๐ ม. ยาว ๕.๐๐ ม. ๒ ข้าง) แล้วเสร็จ
- งานดินถมคอสะพาน ยาวข้างละ ๕.๐๐ เมตร แล้วเสร็จ
- งานรื้อถอนสะพานเดิม แล้วเสร็จ

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) คิดเป็นเงินร้อยละ ๕๕ % ของเงินค่าจ้างตามสัญญา ดำเนินการแล้วเสร็จ ภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้.-

- งานพื้นสะพาน แล้วเสร็จ
- งานเสาและราวสะพาน แล้วเสร็จ
- งาน GUARD-RAIL แล้วเสร็จ
- งานป้ายหินอ่อน งานสะพาน แล้วเสร็จ

- งานอื่น ๆ ทั้งหมดที่ปรากฏตามรูปแบบสัญญา แล้วเสร็จทุกประการ พร้อมทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้าง

ช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ติดเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อเสนอสิทธิในการยื่นข้อเสนอละเอียดอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะรีบหลักประกันการยื่นข้อเสนอหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอตันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้มีวุฒิปับัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๕ ของแต่ละสาขาช่างจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ สาขาช่างก่อสร้าง

๑๒.๒ สาขาช่างโยธา

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

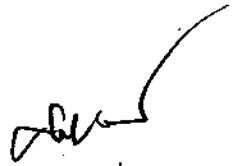
ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัด ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี



(นางสาวณปภา หมั่นจิตต์)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

๑๔ มกราคม ๒๕๖๙

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก (PLANK GIRDER) ข้ามลำห้วยไฮ (แห่งที่ ๒) สาย
 อบ.ถ.๑ - ๐๑๑๕ บ้านม่วงอี - บ้านโพนงาม ขนาดกว้าง ๘.๐๐ เมตร ยาว ๑๕.๐๐ เมตร อำเภอพิบูลมังสาหาร
 จังหวัดอุบลราชธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก (PLANK
 GIRDER) ข้ามลำห้วยไฮ (แห่งที่ ๒) สาย อบ.ถ.๑ - ๐๑๑๕ บ้านม่วงอี - บ้านโพนงาม ขนาดกว้าง ๘.๐๐ เมตร ยาว ๑๕.๐๐
 เมตร อำเภอพิบูลมังสาหาร จังหวัดอุบลราชธานี

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,180,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก (PLANK GIRDER) ข้ามลำห้วยไฮ (แห่งที่ ๒)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 23 ธันวาคม 2568 เป็นเงิน 2,174,805.83 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมาน ชื่นชัยภูมิ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 นิคม สมน้อย กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

7.3 สิทธิสงวน บุปผาพันธ์ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล

7.4 ธรรมชาติ อรรถเวทิน กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

7.5 จุฬชาติ พลราชบุรี กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

7.6 ประพันธ์ศักดิ์ แม่นศิริ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ (ส)

7.7 เอกลักษณ์ สำเภา กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายอาคม อรรถนิตย์)

-อนุมัติให้ดำเนินการตามระเบียบ

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

เอกลักษณ์ สำเภา

23 ธันวาคม 2568 09:20:20

(นายกานต์ กัลปดิษฐ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประทศรดาการก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก (PLAIN GIRDER) ข้ามลำห้วยโฮ (แห่งที่ ๒) สาย อบ.๑ - ๐๑๑๕ บ้านม่วงฮี - บ้านโพนงาม ชนตกราว ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๕.๐๐ เมตร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเสาเข็ม							
1	1.1 งานเสาเข็มตีปริมฝั่ง	ต้น	22,000	117,807.27	2,591,760.00	1.2799	15,077.43	180,929.27
2	1.2 งานเสาเข็มตีบกลางน้ำ	ต้น	6,000	9,428.80	56,571.60	1.2799	12,067.66	72,405.99
3	1.3 งานฝังฐานตอกเสาเข็ม	ตร.ม.	120,000	1,600.00	192,000.00	1.2799	1,663.87	199,664.40
4	2. งานกำแพงกันดินและหุ้มข้าง							
4	2.1 งานกำแพงกันดินและหุ้มข้าง	SET	2,000	49,966.89	99,927.30	1.2799	63,948.47	127,896.95
5	3. งานเสาตอม่อ							
5	3.1 งานเสาตอม่อริมฝั่ง	SET	2,000	73,793.09	147,586.18	1.2799	94,447.77	188,895.55
6	3.2 งานเสาตอม่อกลางน้ำ	SET	1,000	69,004.75	69,004.75	1.2799	88,319.17	88,319.17
7	4. งานพื้นสะพาน							
7	4.1 งานพื้นผิวจราจรแบบไม่ผิวทางเท้า	SET	2,000	119,851.41	239,702.82	1.2799	153,397.81	306,795.63
8	5 เมตร							
8	4.2 งานพื้นผิวจราจรแบบไม่มีผิวทางเท้า	SET	1,000	119,851.41	119,851.41	1.2799	153,397.81	153,397.81
	5. งานเสาและราวสะพาน							

สมาน ชัยภูมิ

ศูนย์โครงการ/งานนอกสถานที่

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคา
2,000	24,900.97	49,801.9
1,000	24,900.97	24,900.9
140,000	51.74	7,239.6

23 ธันวาคม 2568 09:05:45

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก (PLANK GIRDER) ข้ามลำห้วยไย (แห่งที่ ๒) สาย อ.บ.ถ.๑ - ๐๑๑๕ บ.น่านมางฮี - บ.น่านใหม่ นนทบุรี กว.จ. ๘.๐๐ เมตร ยาว ๑๕.๐๐

แปดรูปเล่มสารานุกรมฉบับนี้ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ของการบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
50,000	1,000	50,000,000
15,000	2,000	30,000,000
3,000	5,000	15,000,000
1,000	10,000	10,000,000
500	20,000	10,000,000
250	40,000	10,000,000
125	80,000	10,000,000
62.5	160,000	10,000,000
31.25	320,000	10,000,000
15.625	640,000	10,000,000
7.8125	1,280,000	10,000,000
3.90625	2,560,000	10,000,000
1.953125	5,120,000	10,000,000
0.9765625	10,240,000	10,000,000
0.48828125	20,480,000	10,000,000
0.244140625	40,960,000	10,000,000
0.1220703125	81,920,000	10,000,000
0.06103515625	163,840,000	10,000,000
0.030517578125	327,680,000	10,000,000
0.0152587890625	655,360,000	10,000,000
0.00762939453125	1,310,720,000	10,000,000
0.003814697265625	2,621,440,000	10,000,000
0.0019073486328125	5,242,880,000	10,000,000
0.00095367431640625	10,485,760,000	10,000,000
0.000476837158203125	20,971,520,000	10,000,000
0.0002384185791015625	41,943,040,000	10,000,000
0.00011920928955078125	83,886,080,000	10,000,000
0.000059604644775390625	167,772,160,000	10,000,000
0.0000298023223876953125	335,544,320,000	10,000,000
0.00001490116119384765625	671,088,640,000	10,000,000
0.000007450580596923828125	1,342,177,280,000	10,000,000
0.0000037252902984619140625	2,684,354,560,000	10,000,000
0.00000186264514923095703125	5,368,709,120,000	10,000,000
0.000000931322574615478515625	10,737,418,240,000	10,000,000
0.0000004656612873077392578125	21,474,836,480,000	10,000,000
0.00000023283064365386962890625	42,949,672,960,000	10,000,000
0.000000116415321826934814453125	85,899,345,920,000	10,000,000
0.0000000582076609134674072265625	171,798,691,840,000	10,000,000
0.00000002910383045673370361328125	343,597,383,680,000	10,000,000
0.000000014551915228366851806640625	687,194,767,360,000	10,000,000
0.0000000072759576141834259033203125	1,374,389,534,720,000	10,000,000
0.00000000363797880709171295166015625	2,748,779,069,440,000	10,000,000
0.000000001818989403545856475830078125	5,497,558,138,880,000	10,000,000
0.0000000009094947017729282379150390625	10,995,116,277,760,000	10,000,000
0.00000000045474735088646411895751953125	21,990,232,555,520,000	10,000,000
0.000000000227373675443232059478759765625	43,980,465,111,040,000	10,000,000
0.0000000001136868377216160297393798828125	87,960,930,222,080,000	10,000,000
0.00000000005684341886080801486968994140625	175,921,860,444,160,000	10,000,000
0.000000000028421709430404007434844970703125	351,843,720,888,320,000	10,000,000
0.0000000000142108547152020037174224853515625	703,687,441,776,640,000	10,000,000
0.00000000000710542735760100185871124267578125	1,407,374,883,553,280,000	10,000,000
0.000000000003552713678800500929355621337890625	2,814,749,767,106,560,000	10,000,000
0.0000000000017763568394002500461778106689453125	5,629,499,534,213,120,000	10,000,000
0.00000000000088817841970012502308890533447265625	11,258,999,068,426,240,000	10,000,000
0.000000000000444089209850062511504445266736328125	22,517,998,136,852,480,000	10,000,0

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานกึ่งดินเสริมเหล็ก (PLANK GIRDER) ข้ามลำห้วยไธ้ (แห่งที่ ๒) สาย อ.บ.๑ - ๐๑๑๕ บำนาจอี - บ้านโพ้นงาม ขนาดกว้าง ๘.๐๐ เมตร ยาว ๑๕.๐๐ เมตร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เมตโร อาเภอพุน้อย จังหวัดอุบลราชธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาขง	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคารวม
16	10.1.1 งานทางเบียง (ดินภายนอกโครงการ) 10.1.1.1 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT) 10.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 10.2.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES) หนา 0.10 เมตร	ลบ.ม.	210,000	160.23	33,648.30	1.3642	218.58	45,903.01
17	10.2.1.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) 10.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 10.3.1 งานไผรมไค้ด และเทคไค้ด (PRIME COAT & TACK COAT) 10.3.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไผรมไค้ด (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก) 10.3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) หนา 0.05 เมตร	ลบ.ม.	21,700	1,045.15	22,776.55	1.3642	1,431.25	31,058.12
18		ตร.ม.	210,000	34.53	7,251.30	1.3642	47.10	9,892.22

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคากลางก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก (PLAIN GIRDER) ข้ามลำห้วยไผ่ (แห่งที่ ๒) สาย ๒๖.๑ - ๐๑๑๕ บ้านม่วงยี่ - บ้านโพรงงาม ขนาดกว้าง ๘.๐๐ เมตร ยาว ๑๕.๐๐ เมตร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ฝาย อ่างเก็บน้ำลุ่มน้ำหาร จังหวัดอุตรดิตถ์
 องค์กรบริหารส่วนจังหวัดอุตรดิตถ์/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุตรดิตถ์

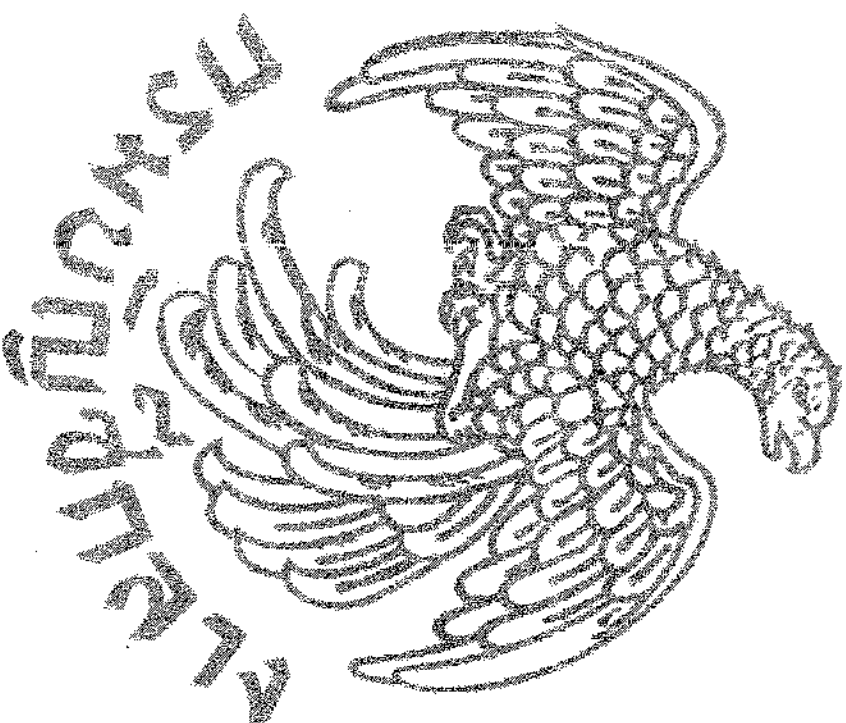
ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาด่วน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
19	10.3.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 11. งานติดตั้ง (พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัย)	ตร.ม.	210,000	419.68	88,132.80	1.3642	572.52	120,230.76
20	11.1 งานป้ายหินอ่อน	ชุด	2,000	3,000.00	6,000.00	1.3642	4,092.60	8,185.20
21	11.2 งาน GUARD RAIL	เมตร	32,000	1,900.00	60,800.00	1.3642	2,591.98	82,943.36
22	11.3 งานวางท่อ คสล. 1- Dia. 0.80 ม. (ทางเบี่ยง)	LS	4,000	9,257.01	9,257.01	1.3642	12,628.41	12,628.41
23	11.5 ชุดสัญญาณไฟกระพริบ (หลังงานแสงอาทิตย์) (FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL)) 2. งานตรึงสัญญาณ 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	EACH	2,000	14,280.00	28,560.00	1.3642	19,480.77	38,961.55
รวมราคากลาง								2,174,805.83

สถานที่ : ชัยภูมิ

23 ธันวาคม 2568 09:05:45

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก (PLAIN GIRDER) ข้ามลำห้วยไฮ (แห่งที่ ๒) สาย อบ.๓ - ๐๓๑๕ บ้านม่วงฮี - บ้านโพนงาม ขนาดกว้าง ๘.๐๐ เมตร ยาว ๑๕.๐๐
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แต่รัฐ อำเภอพิบูลย์รักษ์ จังหวัดอุบลราชธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี



ผู้อำนวยการ/งานก่อสร้าง

หน่วยงานจากองค์กร/จากภาคีต่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

นางสาวกัญญากร/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

តម្រាប បងប្អូនភ្នំ

ഭാഗം-൧൮൧൭

ປະທັບພາກສະໜອງຄວາມພະຍາຍາມ

นิคม สมน้อย

(ប្រឹក្សា សម្តេច)

การผสมผสานทางเทคโนโลยี

ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រី

(ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រី)

กระทรวงการต่างประเทศ

สุพรรณภูมิ ๒๕๖๕

(**สิทธิมนุษยชน ฉบับภาษาไทย**)

วิทยาลัยการช่างเทคนิคการช่าง

ประพันธ์ ศักดิ์
แม่เมตรี

(ประพันธ์คำกลอน)

กรมการกีฬาและนันทนาการ

ဝိသုဒ္ဓိပုဒ် ဝိသုဒ္ဓိပုဒ်

(๕๕๕๕๕๕๕๕๕๕)

กรมการต่างประเทศ

ខេត្តកណ្តាល, ស្ថាប័ន

(ខេត្តកំពង់ស្ពឺ ស្ថិតនៅ)

การรณรงค์ประชาสัมพันธ์

ภาคสมรรถนะ/งาน
งานเศรษฐกึณ์ชาติ

23 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่
นางสาว	ตำแหน่ง
นางสาว	นามสกุล

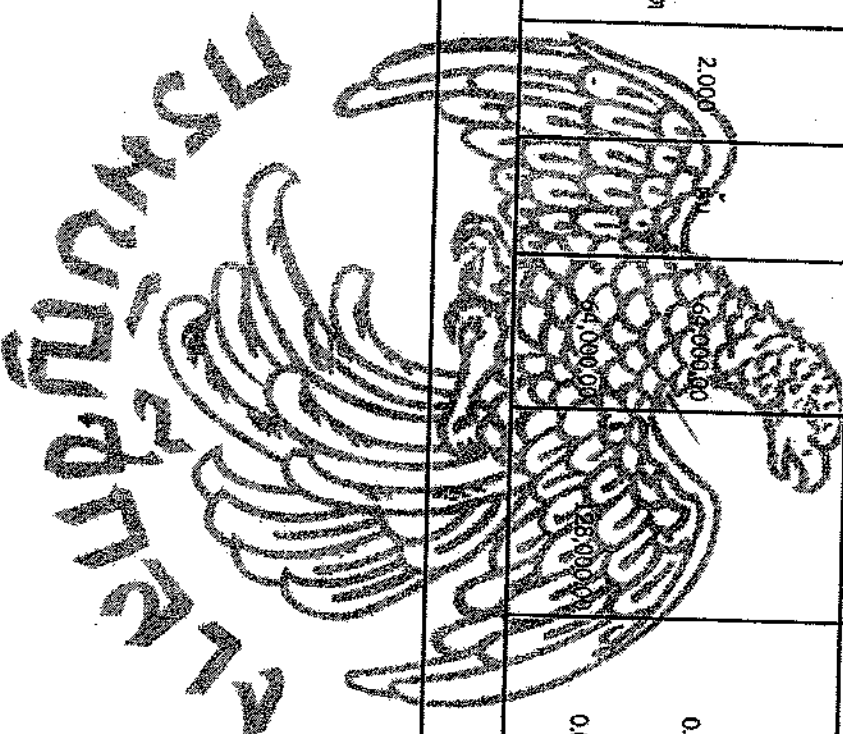
ឆ្នាំ៖ ២០១២

23 JUN 2568 09:22:07

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ไฟฟ้าส่องสว่าง พลังงานแสงอาทิตย์ บัญชีนวัตกรรมไทย รหัส 07020031								
	1.1								
	โคมไฟฟ้าส่องสว่างถนนพลังงานแสงอาทิตย์(บัญชีนวัตกรรมไทย รหัส 07020031	2,000	ชิ้น	64,000.00	128,000.00	0.00	0.00	128,000.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									



เอกสารส่ง สำนักรา

23 ธันวาคม 2568 09:22:07

ผลงาน/งาน
งานครูผู้ดูแลชีวิต

ชื่อนิติกร/งานเอกสาร

ประกาศจากกองสวัสดิการการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก (PI ANK GABER) ตามข้อบัญญัติ/ระเบียบ

๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๕.๐๐ เมตร อำเภอปลวกแดง จ.สมุทรสาคร
 ๒.๐๐ เมตร อำเภอปลวกแดง จ.สมุทรสาคร

กรมการขนส่งทางบก

นายแพทย์ พิชัย ชุณหะวัณ (นายก อบจ. นนทบุรี) - นายกสมาคม ขนาคกลาง

GARDER) ซ้ำมเล้าห่วยไฮ่ (แห่งที่ ๒) สาย อป.๑ - ๐๑๓๕ บานวงยี่ > ซำบ่เพ่งนงม ขนดกวาง ๘๐๐ เมตร ยาว ๑๕.๐๐ เมตร ย้ำเกอปปิเบ็งลัฮวาร์ จั้งหวัดเอ็ลระครนนี้

[illegible]

มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรญาณ

உள்ளக அமைச்சர்: இப்பொழுது கனம் பேரவைத் தலைவர் அவர்களின் கேள்விக்குரிய பகுதியில் எந்தெந்த வகையான தொழில்களும், உற்பத்திகளும் நடைபெற்று வருகின்றன என்பதைப் பற்றிச் சொல்லுவதற்கு எனக்கு அதிகாரம் இல்லை. ஆனால், அங்கே சிறைகளும், மருத்துவமனைகளும், கிராமியக் குடியிருப்பு வீடுகளும், கட்டிடங்களும், ஊராட்சி அலுவலகங்களும், அரசாங்க அலுவலகங்களும், போன்றவைகள் இருக்கின்றன.

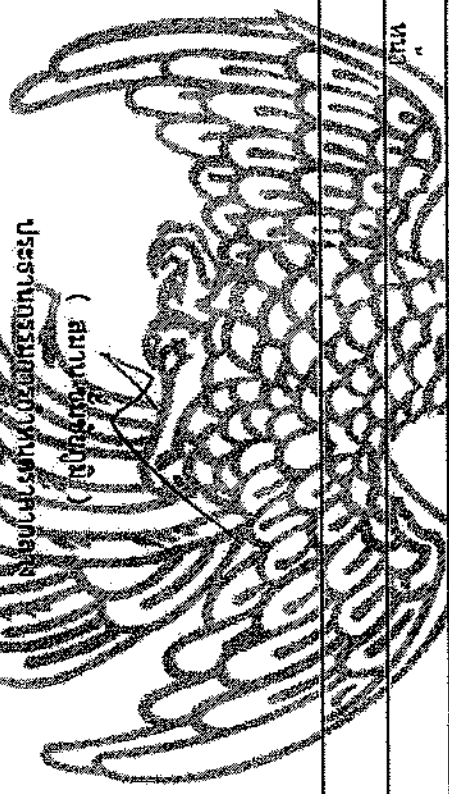
จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2568

WU : 674

ลำดับที่	รายงาน	จำนวน	รวมค่าก่อสร้าง	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ไฟฟ้าของสวบาง พลังงานแสงอาทิตย์ บัญชีเงินอุดหนุน รหัส 07020031	128,000.00	0.00	128,000.00	
	รวมค่าก่อสร้าง			128,000.00	

แบบสรุปคำสรุปเงื่อนไขข้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก (PLANK GIRDER) ข้ามลำห้วยไผ่ (ในครั้งที่ ๒) สาย อป.๑.๑ - ๐๑๑๕ บ้านม่วงยี่ - บ้านโพรงนา ขนาดกว้าง ๘.๐๐ เมตร ยาว ๑๕.๐๐ เมตร อำเภอโพธาราม จังหวัดสุพรรณบุรี
สถานที่ก่อสร้าง	ข้ามลำห้วยไผ่ (ในครั้งที่ ๒) สาย อป.๑.๑ - ๐๑๑๕ บ้านม่วงยี่ - บ้านโพรงนา ขนาดกว้าง ๘.๐๐ เมตร ยาว ๑๕.๐๐ เมตร อำเภอโพธาราม จังหวัดสุพรรณบุรี
แบบแปลนที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี / องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านม่วงยี่
แบบ ป.ร. 4 ที่แบบ	มีจำนวน
คำนวณราคาากลาง	เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2568



(นิคม สมน้อย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(จุฬชาติ พลราษฎร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ประทีปธศักดิ์ แมนศิริ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ธรรมชาติ อรรถเวทิน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(เอกสิทธิ์ สัมภา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

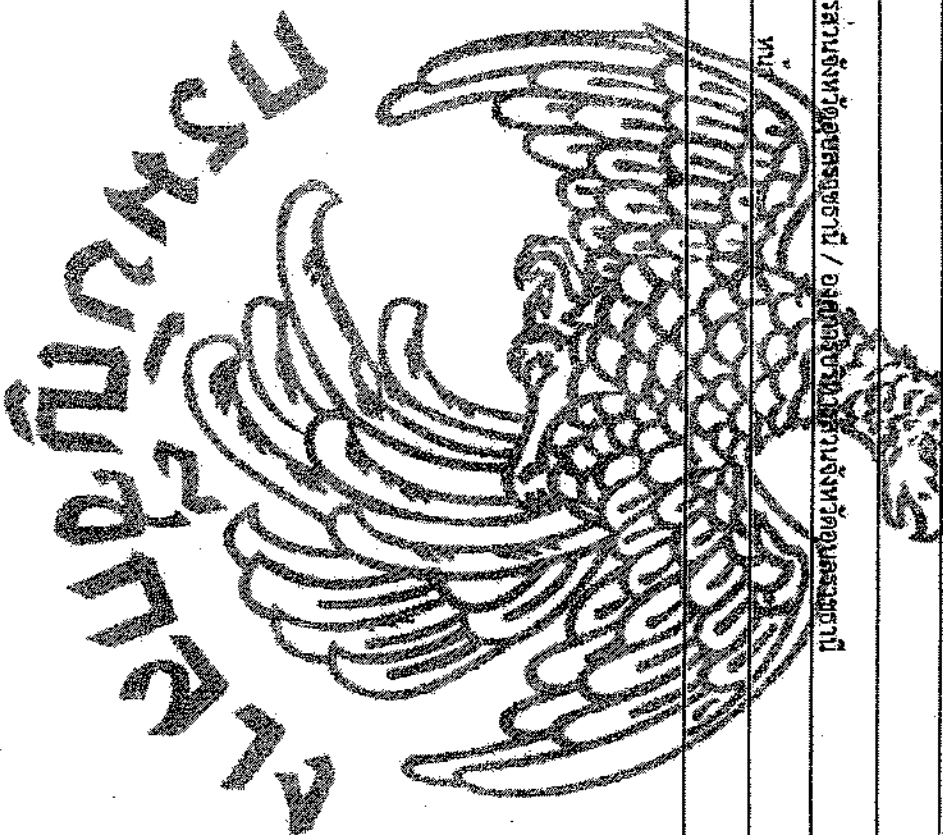
เมตร ยาว ๑๔.๐๐ เมตร อำเภอห้วยมุ่นสำหราชอาณาจักรด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก (PLANK GIRDER)

உயர்நீதிமன்றம்

အမည်အကျဉ်းချုပ်

แบบ ป. ๔ ที่แบบ
สำนักงาน

100





สาย อป.ถ.1 - 0115 บ้านม่วงชี - บ้านโพรงาม ตำบลพินิจสังหาร จังหวัดอุบลราชธานี

ขนาดกว้าง 8.00 เมตร ยาว 15.00 เมตร

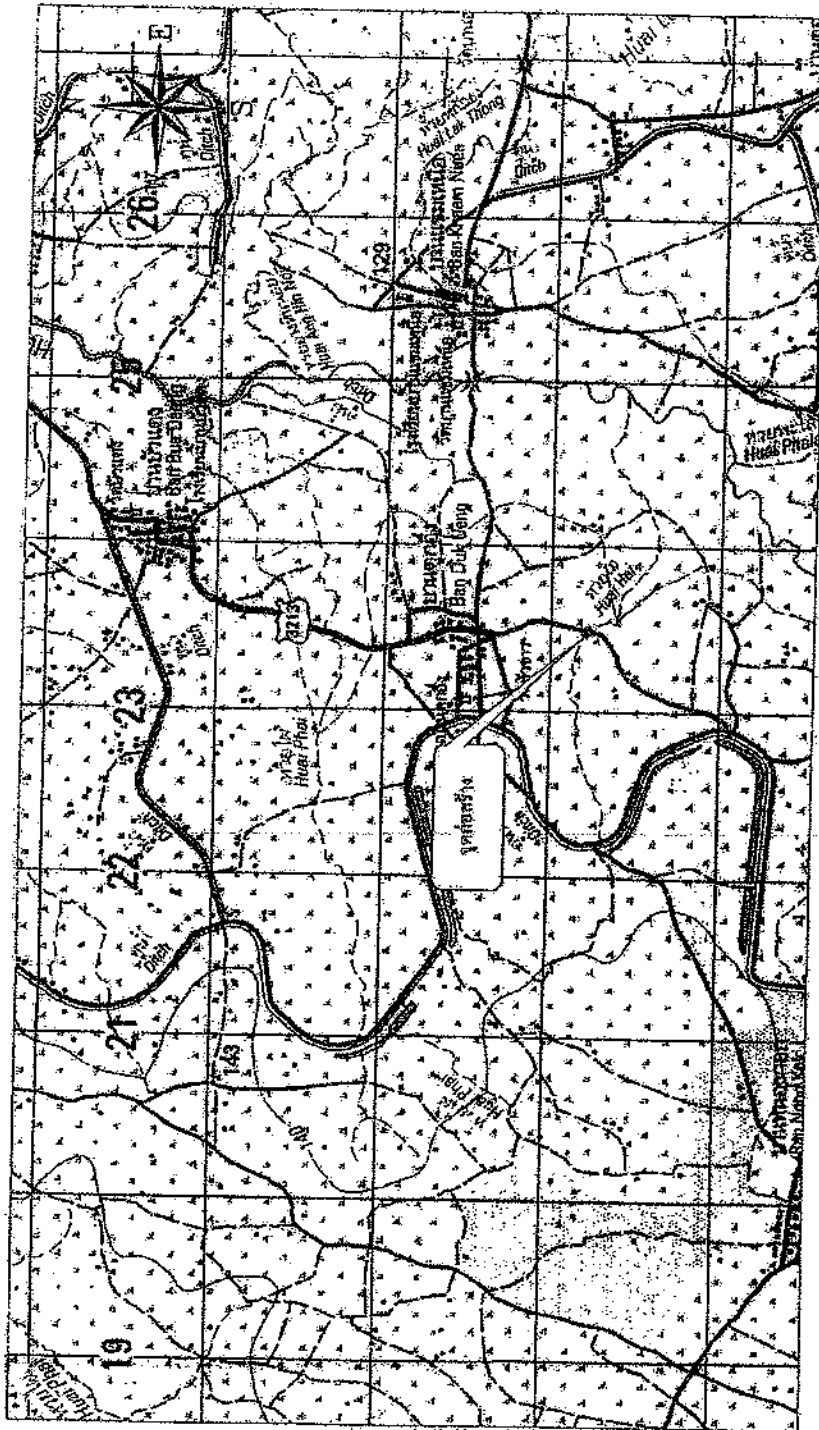
(ลงชื่อ) _____ ประจักษ์การมณาร
 (ลงชื่อ) _____ กรรมการ
 (ลงชื่อ) _____ กรรมการ
 (ลงชื่อ) _____ กรรมการ
 (ลงชื่อ) _____ กรรมการ
 (ลงชื่อ) _____ กรรมการ
 (ลงชื่อ) _____ กรรมการ

ผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการ
 ขาด (ลงชื่อ) _____ กรรมการ
 โทร. 045-841633

โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก (PLANK GIRDER) ข้ามลำห้วยไฮ (แห่งที่ 2)

สาย อบ.บ.1 - 0115 บ้านม่วงสี - บ้านโพนงาม อำเภอพิบูลย์รักษ์ จังหวัดอุดรธานี

ขนาดกว้าง 8.00 เมตร ยาว 15.00 เมตร



สัญลักษณ์



ทางสายหลัก

ทางสายรอง

จุดก่อสร้าง

บ้านม่วงสี

บ้านโพนงาม

ลำห้วยไฮ

จุดก่อสร้าง

บ้านม่วงสี

บ้านโพนงาม

หมายเหตุ

1. รายละเอียดของโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก (PLANK GIRDER) ข้ามลำห้วยไฮ (แห่งที่ 2) นี้ ได้ผ่านการพิจารณาและอนุมัติโดยคณะกรรมการโครงการก่อสร้างแล้ว
2. การก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก (PLANK GIRDER) ข้ามลำห้วยไฮ (แห่งที่ 2) นี้ จะต้องดำเนินการก่อสร้างตามแบบและรายละเอียดของโครงการก่อสร้าง
3. การก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก (PLANK GIRDER) ข้ามลำห้วยไฮ (แห่งที่ 2) นี้ จะต้องดำเนินการก่อสร้างตามแบบและรายละเอียดของโครงการก่อสร้าง
4. การก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก (PLANK GIRDER) ข้ามลำห้วยไฮ (แห่งที่ 2) นี้ จะต้องดำเนินการก่อสร้างตามแบบและรายละเอียดของโครงการก่อสร้าง

ตรวจสอบพื้นที่แล้ว

ตามผังบริเวณสามารถดำเนินการได้

ลงชื่อ

(นายเชวงศักดิ์ ศรีจันทร์)

นายเชวงศักดิ์ ศรีจันทร์

นายเชวงศักดิ์ ศรีจันทร์

นายเชวงศักดิ์ ศรีจันทร์

นายเชวงศักดิ์ ศรีจันทร์

นายเชวงศักดิ์ ศรีจันทร์

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) ...

(ลงชื่อ) ...

(ลงชื่อ) ...

(ลงชื่อ) ...

(ลงชื่อ) ...

(ลงชื่อ) ...

(ลงชื่อ) ...

(ลงชื่อ) ...

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

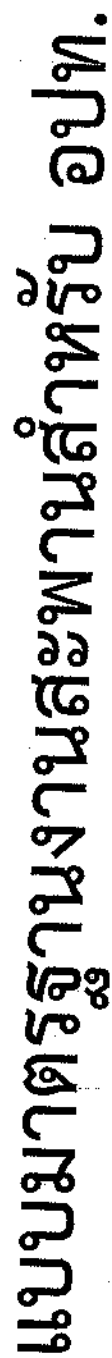
หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

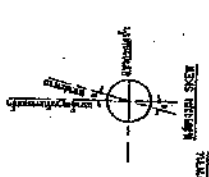
หน้า

[illegible]


 กองช่าง
 กรมช่างฝีมือ
 ฝ่ายสำรวจและออกแบบ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี





ทิศทางของอาคาร

พื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวนเสาเข็ม	จำนวนเสาเข็มตอก	จำนวนเสาเข็มเจาะ
100	10	10	10
200	20	20	20
300	30	30	30
400	40	40	40
500	50	50	50
600	60	60	60
700	70	70	70
800	80	80	80
900	90	90	90
1000	100	100	100

หมายเหตุ: 1. จำนวนเสาเข็มตอก 100 ต้น
2. จำนวนเสาเข็มเจาะ 100 ต้น
3. จำนวนเสาเข็มตอก 100 ต้น

พื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวนเสาเข็ม	จำนวนเสาเข็มตอก	จำนวนเสาเข็มเจาะ
100	10	10	10
200	20	20	20
300	30	30	30
400	40	40	40
500	50	50	50
600	60	60	60
700	70	70	70
800	80	80	80
900	90	90	90
1000	100	100	100

พื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวนเสาเข็ม	จำนวนเสาเข็มตอก	จำนวนเสาเข็มเจาะ
100	10	10	10
200	20	20	20
300	30	30	30
400	40	40	40
500	50	50	50
600	60	60	60
700	70	70	70
800	80	80	80
900	90	90	90
1000	100	100	100

รายการประกอบแบบ

1. งานก่อสร้างอาคาร
2. งานก่อสร้างโครงสร้าง
3. งานก่อสร้างระบบไฟฟ้า
4. งานก่อสร้างระบบประปา
5. งานก่อสร้างระบบระบายน้ำ
6. งานก่อสร้างระบบปรับอากาศ
7. งานก่อสร้างระบบเสียง
8. งานก่อสร้างระบบแสงสว่าง
9. งานก่อสร้างระบบรักษาความปลอดภัย
10. งานก่อสร้างระบบสารสนเทศ

หมายเหตุ: 1. งานก่อสร้างอาคาร 100 ต้น
2. งานก่อสร้างโครงสร้าง 100 ต้น
3. งานก่อสร้างระบบไฟฟ้า 100 ต้น
4. งานก่อสร้างระบบประปา 100 ต้น
5. งานก่อสร้างระบบระบายน้ำ 100 ต้น
6. งานก่อสร้างระบบปรับอากาศ 100 ต้น
7. งานก่อสร้างระบบเสียง 100 ต้น
8. งานก่อสร้างระบบแสงสว่าง 100 ต้น
9. งานก่อสร้างระบบรักษาความปลอดภัย 100 ต้น
10. งานก่อสร้างระบบสารสนเทศ 100 ต้น

รวม: 1000 ต้น

รวม: 1000 ต้น

รวม: 1000 ต้น

รวม: 1000 ต้น

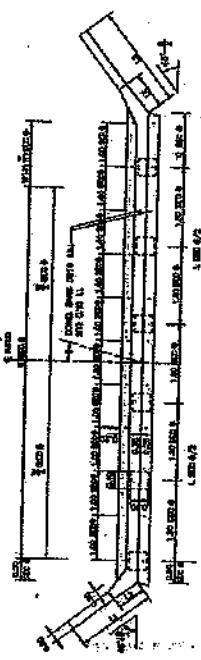
รวม: 1000 ต้น

รวม: 1000 ต้น

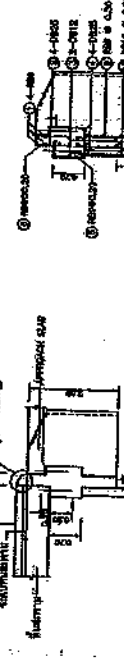
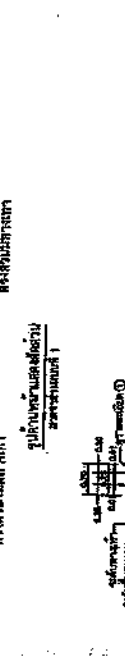
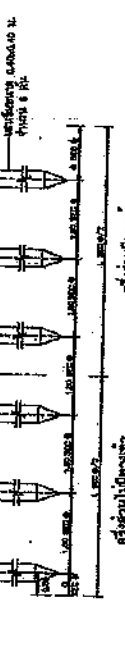
รวม: 1000 ต้น

รวม: 1000 ต้น

รวม: 1000 ต้น



หน้าตัดอาคาร



โครงการก่อสร้าง

(กรรณ).....

(กรรณ).....

(กรรณ).....

(กรรณ).....

(กรรณ).....

(กรรณ).....

(กรรณ).....

หน้าตัดอาคาร

หน้าตัดอาคาร

หน้าตัดอาคาร

หน้าตัดอาคาร

หน้าตัดอาคาร

หน้าตัดอาคาร

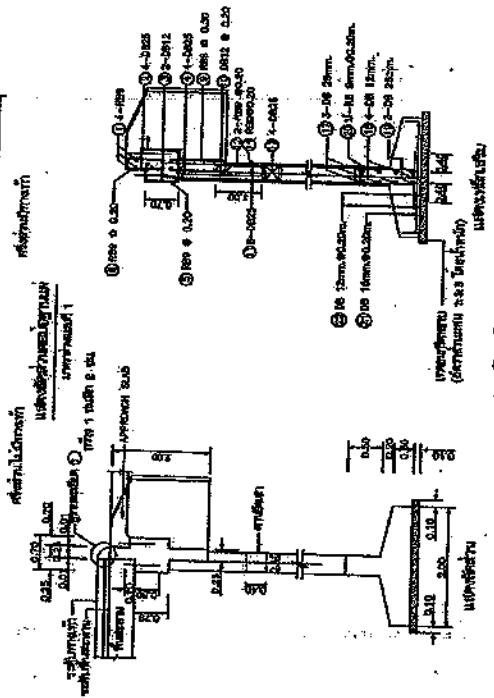
หน้าตัดอาคาร

หน้าตัดอาคาร

หน้าตัดอาคาร

หน้าตัดอาคาร





- ၁။ အထွေထွေအကျဉ်းချုပ်ဖော်ပြချက်
- ၂။ ကောက်ယူမှုနည်းလမ်း
- ၃။ နမူနာတိုက်ခတ်မှုနှင့် ပုံစံများ
- ၄။ စစ်ဆေးမှုရလဒ်များ
- ၅။ အခြားသောအချက်အလက်များ

การคำนวณค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน

$\Sigma x = 10$	$\Sigma y = 10$	$\Sigma xy = 10$
$\Sigma x^2 = 10$	$\Sigma y^2 = 10$	$\Sigma x^2 y = 10$
$\Sigma y^2 x = 10$	$\Sigma x^2 y^2 = 10$	$\Sigma y^2 x^2 = 10$

ค่าเฉลี่ย = $\frac{\Sigma xy}{\Sigma x \Sigma y} = \frac{10}{10 \times 10} = 1$

ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน = $\sqrt{\frac{\Sigma x^2 y^2}{\Sigma x \Sigma y} - \left(\frac{\Sigma xy}{\Sigma x \Sigma y}\right)^2} = \sqrt{\frac{10}{10 \times 10} - 1^2} = \sqrt{0} = 0$

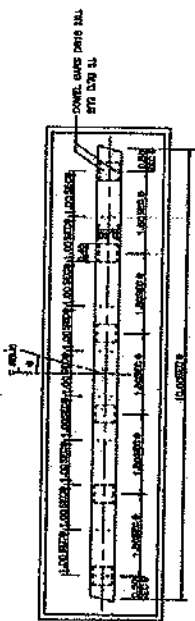
	6	5	4	3	2	1	0
ΣZ	9	1000	1000	1014	1000	1000	1000
ΣZ ²	81	10000	10000	10282	10000	10000	10000

$\bar{Z} = 1000$
 $\bar{Z}^2 = 1000000$
 $\frac{\Sigma Z^2}{n} = 1000000$
 $\frac{\Sigma Z^2}{n} - \bar{Z}^2 = 1000000 - 1000000 = 0$

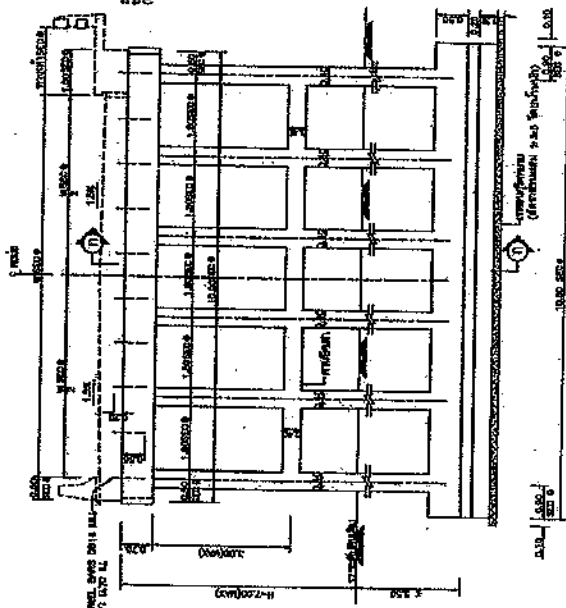
๒. วัตถุประสงค์ของแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม
๓. วัตถุประสงค์ของแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม
๔. วัตถุประสงค์ของแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม
๕. วัตถุประสงค์ของแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม
๖. วัตถุประสงค์ของแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม
๗. วัตถุประสงค์ของแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม
๘. วัตถุประสงค์ของแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม
๙. วัตถุประสงค์ของแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม
๑๐. วัตถุประสงค์ของแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม

	Գրառված Տվյալները	Գրառված Տվյալները	Գրառված Տվյալները	Գրառված Տվյալները	Գրառված Տվյալները	Գրառված Տվյալները
--	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

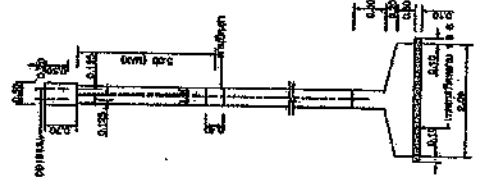
2. प्रमाणपत्र
3. समाप्ति



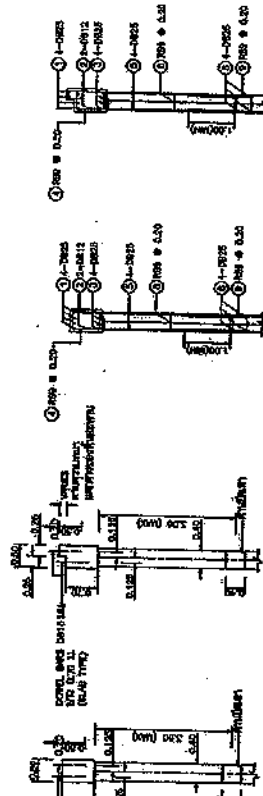
แบบร่างหน้าตัดอาคาร



แบบร่างหน้าตัดอาคาร



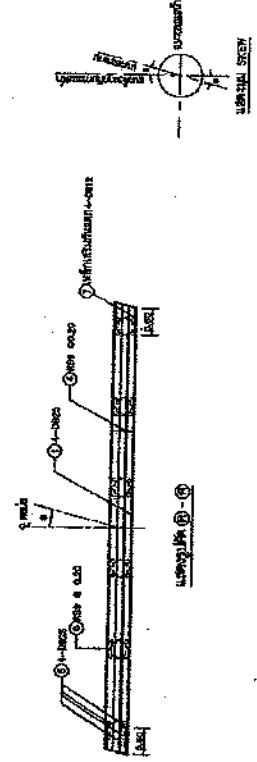
แบบร่างหน้าตัดอาคาร



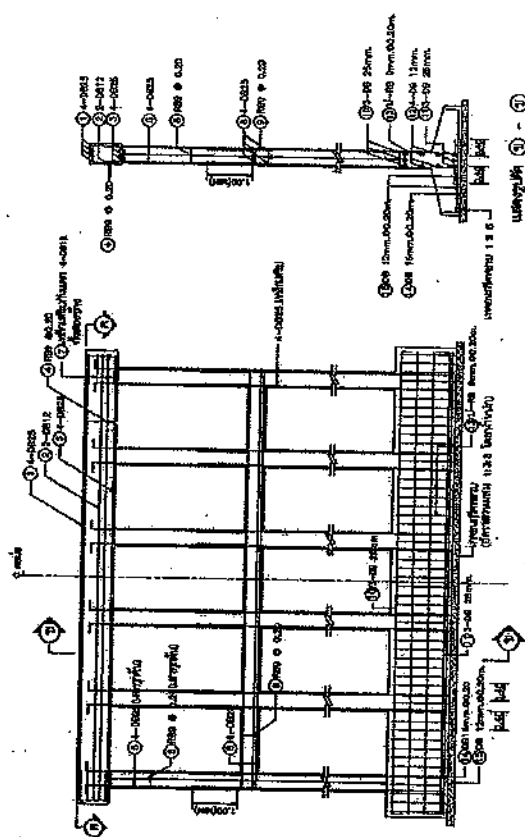
แบบร่างหน้าตัดอาคาร

แบบร่างหน้าตัดอาคาร

แบบร่างหน้าตัดอาคาร



แบบร่างหน้าตัดอาคาร



แบบร่างหน้าตัดอาคาร

ประเภทวัสดุ	ขนาด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม
เหล็กเส้น	10 มม.	100	กิโลกรัม	100	10000
เหล็กเส้น	12 มม.	50	กิโลกรัม	150	7500
เหล็กเส้น	16 มม.	20	กิโลกรัม	200	4000
เหล็กเส้น	20 มม.	10	กิโลกรัม	250	2500
เหล็กเส้น	25 มม.	5	กิโลกรัม	300	1500

ประเภทวัสดุ	ขนาด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม
เหล็กเส้น	10 มม.	100	กิโลกรัม	100	10000
เหล็กเส้น	12 มม.	50	กิโลกรัม	150	7500
เหล็กเส้น	16 มม.	20	กิโลกรัม	200	4000
เหล็กเส้น	20 มม.	10	กิโลกรัม	250	2500
เหล็กเส้น	25 มม.	5	กิโลกรัม	300	1500

แบบร่างหน้าตัดอาคาร

แบบร่างหน้าตัดอาคาร

แบบร่างหน้าตัดอาคาร

แบบร่างหน้าตัดอาคาร

แบบร่างหน้าตัดอาคาร

แบบร่างหน้าตัดอาคาร

แบบร่างหน้าตัดอาคาร

แบบร่างหน้าตัดอาคาร

แบบร่างหน้าตัดอาคาร

แบบร่างหน้าตัดอาคาร

แบบร่างหน้าตัดอาคาร

แบบร่างหน้าตัดอาคาร

แบบร่างหน้าตัดอาคาร

แบบร่างหน้าตัดอาคาร

แบบร่างหน้าตัดอาคาร

แบบร่างหน้าตัดอาคาร

แบบร่างหน้าตัดอาคาร

แบบร่างหน้าตัดอาคาร

แบบร่างหน้าตัดอาคาร

แบบร่างหน้าตัดอาคาร

แบบร่างหน้าตัดอาคาร

แบบร่างหน้าตัดอาคาร

โครงการ.....
 (ลงชื่อ).....
 (ลงชื่อ).....
 (ลงชื่อ).....
 (ลงชื่อ).....
 (ลงชื่อ).....

	1. ชื่อโครงการ..... 2. สถานที่..... 3. วันที่.....	4. ชื่อผู้จัดทำ..... 5. ตำแหน่ง..... 6. หน่วยงาน.....	7. ชื่อผู้ตรวจสอบ..... 8. ตำแหน่ง..... 9. หน่วยงาน.....
	10. หมายเหตุ.....		



(CAMBER OF ROAD) การยกพื้นผิวทางด้านข้างของถนนขึ้น

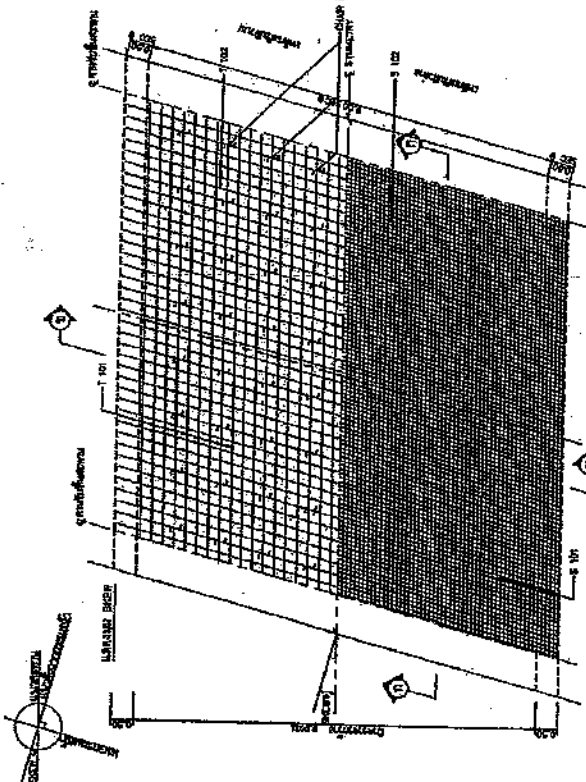
* คมของถนนที่ตัดกับน้ำ

[illegible]

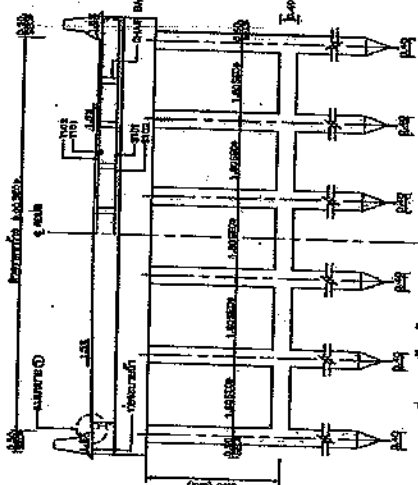
α	σ	ρ	12	15	20	25	30
3029	1.010	1.004	1.015	1.035	1.064	1.105	1.159

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

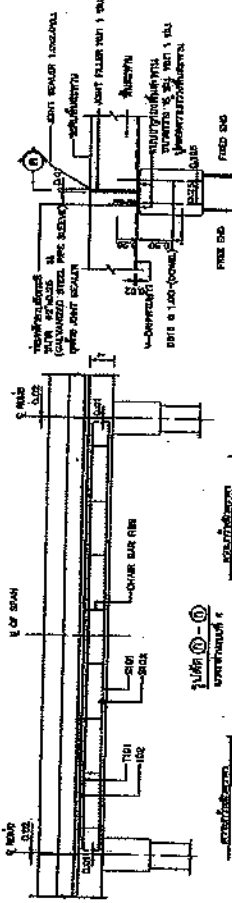
	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱՆՈՒՅՑՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱՆՈՒՅՑՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱՆՈՒՅՑՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ
	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱՆՈՒՅՑՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱՆՈՒՅՑՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱՆՈՒՅՑՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ



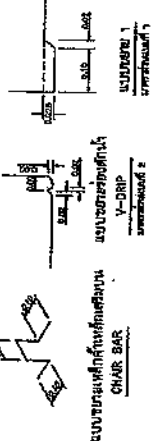
หน้าอาคารด้านหน้า (Front Elevation)



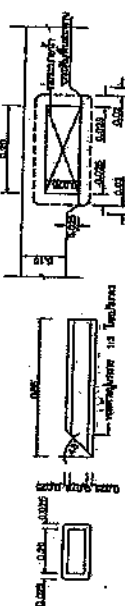
หน้าอาคารด้านข้าง (Side Elevation)



หน้าอาคารด้านหลัง (Back Elevation)



หน้าอาคารด้านใน (Interior Elevation)



หน้าอาคารด้านนอก (Exterior Elevation)

NO.	DESCRIPTION	UNIT	QTY	PRICE	TOTAL
1	Concrete	m ³	100	1000	100000
2	Steel	kg	500	5000	2500000
3	Brick	m ²	200	2000	400000
4	Paint	kg	100	1000	100000
5	Roofing	m ²	150	1500	225000
6	Window	unit	20	2000	40000
7	Door	unit	10	1000	10000
8	Plumbing	unit	5	5000	25000
9	Electrical	unit	5	5000	25000
10	Landscaping	unit	5	5000	25000

ตารางราคาวัสดุ (Material Price Table)

NO.	DESCRIPTION	UNIT	QTY	PRICE	TOTAL
1	Concrete	m ³	100	1000	100000
2	Steel	kg	500	5000	2500000
3	Brick	m ²	200	2000	400000
4	Paint	kg	100	1000	100000
5	Roofing	m ²	150	1500	225000
6	Window	unit	20	2000	40000
7	Door	unit	10	1000	10000
8	Plumbing	unit	5	5000	25000
9	Electrical	unit	5	5000	25000
10	Landscaping	unit	5	5000	25000

ตารางราคาแรงงาน (Labor Price Table)

NO.	DESCRIPTION	UNIT	QTY	PRICE	TOTAL
1	Concrete	m ³	100	1000	100000
2	Steel	kg	500	5000	2500000
3	Brick	m ²	200	2000	400000
4	Paint	kg	100	1000	100000
5	Roofing	m ²	150	1500	225000
6	Window	unit	20	2000	40000
7	Door	unit	10	1000	10000
8	Plumbing	unit	5	5000	25000
9	Electrical	unit	5	5000	25000
10	Landscaping	unit	5	5000	25000

ตารางราคาติดตั้ง (Installation Price Table)

NO.	DESCRIPTION	UNIT	QTY	PRICE	TOTAL
1	Concrete	m ³	100	1000	100000
2	Steel	kg	500	5000	2500000
3	Brick	m ²	200	2000	400000
4	Paint	kg	100	1000	100000
5	Roofing	m ²	150	1500	225000
6	Window	unit	20	2000	40000
7	Door	unit	10	1000	10000
8	Plumbing	unit	5	5000	25000
9	Electrical	unit	5	5000	25000
10	Landscaping	unit	5	5000	25000

ตารางราคาขนส่ง (Transportation Price Table)

NO.	DESCRIPTION	UNIT	QTY	PRICE	TOTAL
1	Concrete	m ³	100	1000	100000
2	Steel	kg	500	5000	2500000
3	Brick	m ²	200	2000	400000
4	Paint	kg	100	1000	100000
5	Roofing	m ²	150	1500	225000
6	Window	unit	20	2000	40000
7	Door	unit	10	1000	10000
8	Plumbing	unit	5	5000	25000
9	Electrical	unit	5	5000	25000
10	Landscaping	unit	5	5000	25000

1. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง (Materials used in construction)

2. ค่าขนส่ง (Transportation cost)

3. ค่าแรงงาน (Labor cost)

4. ค่าติดตั้ง (Installation cost)

5. ค่าขนส่ง (Transportation cost)

6. ค่าแรงงาน (Labor cost)

7. ค่าติดตั้ง (Installation cost)

8. ค่าขนส่ง (Transportation cost)

9. ค่าแรงงาน (Labor cost)

10. ค่าติดตั้ง (Installation cost)

11. ค่าขนส่ง (Transportation cost)

12. ค่าแรงงาน (Labor cost)

13. ค่าติดตั้ง (Installation cost)

14. ค่าขนส่ง (Transportation cost)

15. ค่าแรงงาน (Labor cost)

16. ค่าติดตั้ง (Installation cost)

17. ค่าขนส่ง (Transportation cost)

18. ค่าแรงงาน (Labor cost)

19. ค่าติดตั้ง (Installation cost)

20. ค่าขนส่ง (Transportation cost)

21. ค่าแรงงาน (Labor cost)

22. ค่าติดตั้ง (Installation cost)

23. ค่าขนส่ง (Transportation cost)

24. ค่าแรงงาน (Labor cost)

25. ค่าติดตั้ง (Installation cost)

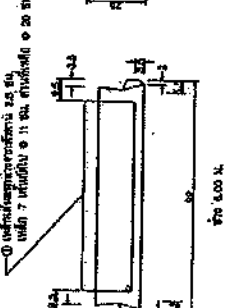
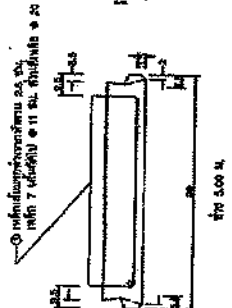
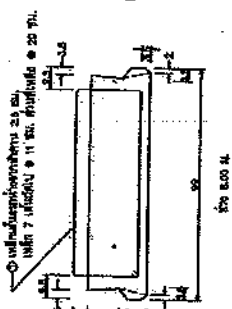
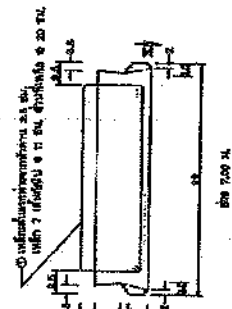
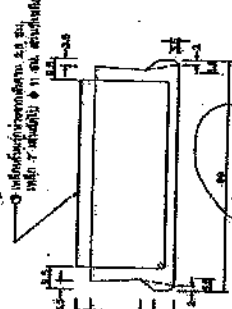
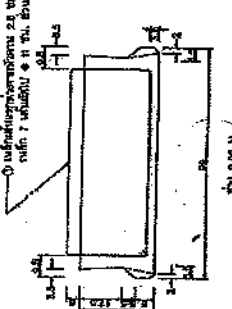
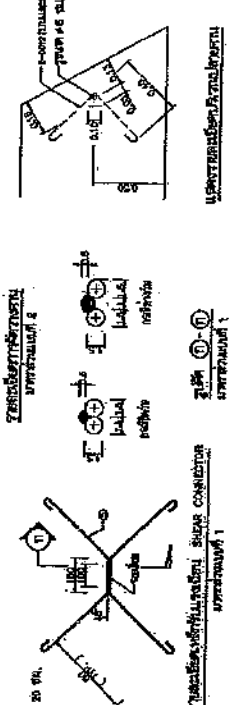
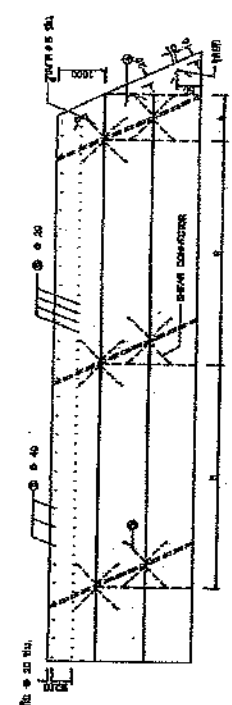
26. ค่าขนส่ง (Transportation cost)

27. ค่าแรงงาน (Labor cost)

28. ค่าติดตั้ง (Installation cost)

29. ค่าขนส่ง (Transportation cost)

30. ค่าแรงงาน (Labor cost)



ตารางข้อมูล (ตารางที่ 1) SHEAR D 1

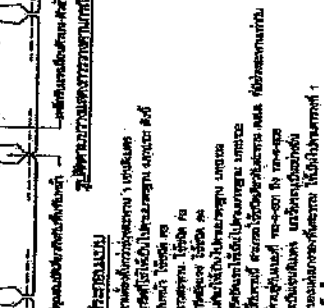
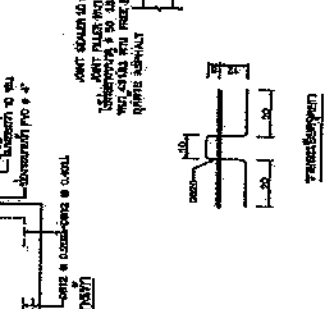
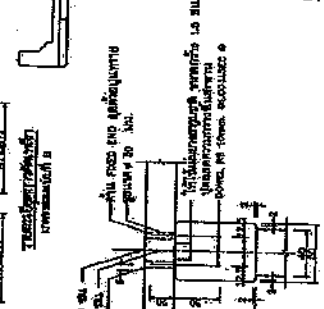
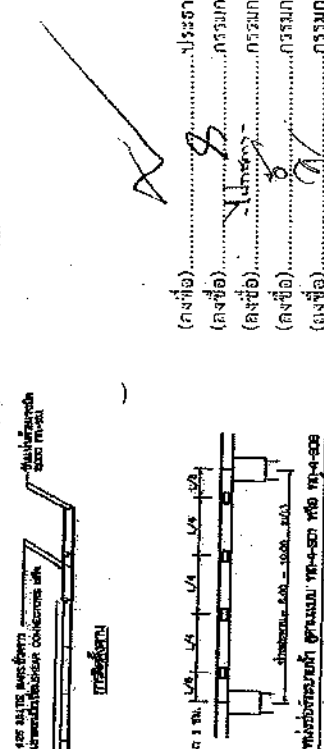
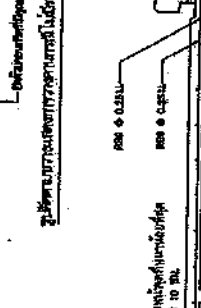
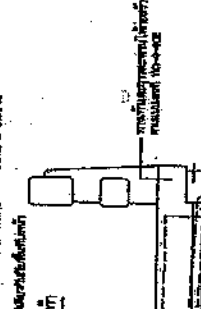
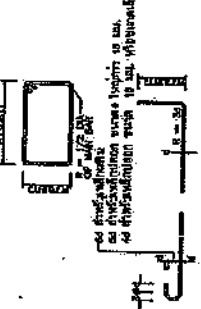
ขนาด (mm)	ความยาว (mm)	พื้นที่หน้าตัด (mm²)	ความยาว (mm)	พื้นที่หน้าตัด (mm²)	ความยาว (mm)	พื้นที่หน้าตัด (mm²)	ความยาว (mm)	พื้นที่หน้าตัด (mm²)	ความยาว (mm)	พื้นที่หน้าตัด (mm²)
10	100	78.5	150	176.6	200	314.2	250	490.9	300	706.9
12	100	110.8	150	235.6	200	392.7	250	636.2	300	1017.9
14	100	153.9	150	323.6	200	530.9	250	874.2	300	1413.7
16	100	201.1	150	436.3	200	706.9	250	1178.1	300	1884.0
18	100	254.3	150	559.0	200	893.6	250	1486.1	300	2356.2
20	100	314.2	150	692.6	200	1099.6	250	1863.5	300	2827.4
22	100	380.1	150	834.7	200	1308.8	250	2206.2	300	3392.3
24	100	452.4	150	981.7	200	1539.4	250	2581.4	300	3926.8
26	100	531.1	150	1134.2	200	1785.0	250	2990.9	300	4530.9
28	100	616.7	150	1292.3	200	2047.8	250	3436.1	300	5113.3
30	100	709.4	150	1456.2	200	2327.0	250	3917.8	300	5684.1

ตารางข้อมูล (ตารางที่ 2) SHEAR D 1

ขนาด (mm)	ความยาว (mm)	พื้นที่หน้าตัด (mm²)	ความยาว (mm)	พื้นที่หน้าตัด (mm²)	ความยาว (mm)	พื้นที่หน้าตัด (mm²)	ความยาว (mm)	พื้นที่หน้าตัด (mm²)	ความยาว (mm)	พื้นที่หน้าตัด (mm²)
10	100	78.5	150	176.6	200	314.2	250	490.9	300	706.9
12	100	110.8	150	235.6	200	392.7	250	636.2	300	1017.9
14	100	153.9	150	323.6	200	530.9	250	874.2	300	1413.7
16	100	201.1	150	436.3	200	706.9	250	1178.1	300	1884.0
18	100	254.3	150	559.0	200	893.6	250	1486.1	300	2356.2
20	100	314.2	150	692.6	200	1099.6	250	1863.5	300	2827.4
22	100	380.1	150	834.7	200	1308.8	250	2206.2	300	3392.3
24	100	452.4	150	981.7	200	1539.4	250	2581.4	300	3926.8
26	100	531.1	150	1134.2	200	1785.0	250	2990.9	300	4530.9
28	100	616.7	150	1292.3	200	2047.8	250	3436.1	300	5113.3
30	100	709.4	150	1456.2	200	2327.0	250	3917.8	300	5684.1

ตารางข้อมูล (ตารางที่ 3) SHEAR D 1

ขนาด (mm)	ความยาว (mm)	พื้นที่หน้าตัด (mm²)	ความยาว (mm)	พื้นที่หน้าตัด (mm²)	ความยาว (mm)	พื้นที่หน้าตัด (mm²)	ความยาว (mm)	พื้นที่หน้าตัด (mm²)	ความยาว (mm)	พื้นที่หน้าตัด (mm²)
10	100	78.5	150	176.6	200	314.2	250	490.9	300	706.9
12	100	110.8	150	235.6	200	392.7	250	636.2	300	1017.9
14	100	153.9	150	323.6	200	530.9	250	874.2	300	1413.7
16	100	201.1	150	436.3	200	706.9	250	1178.1	300	1884.0
18	100	254.3	150	559.0	200	893.6	250	1486.1	300	2356.2
20	100	314.2	150	692.6	200	1099.6	250	1863.5	300	2827.4
22	100	380.1	150	834.7	200	1308.8	250	2206.2	300	3392.3
24	100	452.4	150	981.7	200	1539.4	250	2581.4	300	3926.8
26	100	531.1	150	1134.2	200	1785.0	250	2990.9	300	4530.9
28	100	616.7	150	1292.3	200	2047.8	250	3436.1	300	5113.3
30	100	709.4	150	1456.2	200	2327.0	250	3917.8	300	5684.1



ข้อมูลโครงการ (Project Information)

ชื่อโครงการ : ...

สถานที่ : ...

วันที่ : ...

ผู้จัดทำ : ...

ผู้ตรวจสอบ : ...

ผู้อนุมัติ : ...

ข้อมูลผู้เกี่ยวข้อง (Related Parties)

ชื่อ : ...

ตำแหน่ง : ...

หน่วยงาน : ...

วันที่ : ...

ผู้จัดทำ : ...

ผู้ตรวจสอบ : ...

ผู้อนุมัติ : ...

ข้อมูลวัสดุ (Material Information)

ชื่อวัสดุ : ...

ขนาด : ...

สี : ...

วันที่ : ...

ผู้จัดทำ : ...

ผู้ตรวจสอบ : ...

ผู้อนุมัติ : ...

ข้อมูลการคำนวณ (Calculation Information)

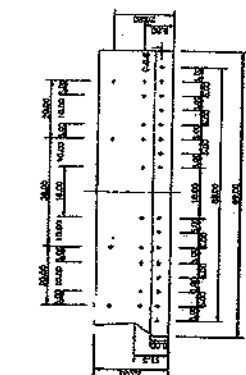
ชื่อการคำนวณ : ...

วันที่ : ...

ผู้จัดทำ : ...

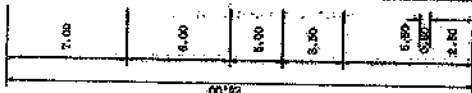
ผู้ตรวจสอบ : ...

ผู้อนุมัติ : ...



องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

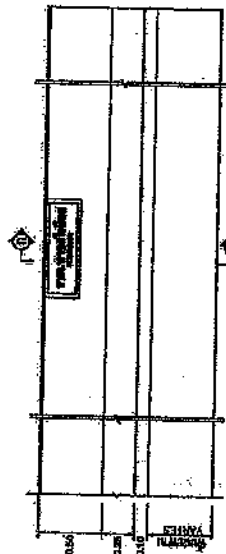
พ.ศ. ๒๕๖๕



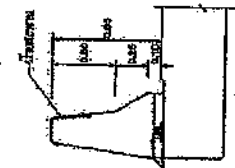
0.30 0.30

ถนนพหลโยธิน

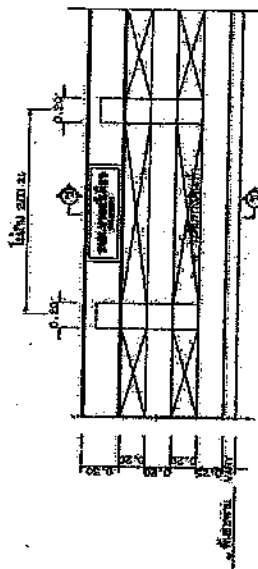
ถนนพหลโยธิน



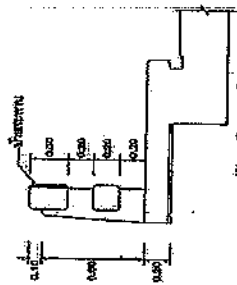
บันไดขึ้นจากถนนหน้าบ้าน



บันไดขึ้นจากถนนหลังบ้าน



บันไดขึ้นจากถนนหน้าบ้าน



บันไดขึ้นจากถนนหน้าบ้าน

๐๖๓๕๕๐๓๕๐๓๕๐

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ



นายก อบจ.อุบลราชธานี
นายก อบจ.อุบลราชธานี
นายก อบจ.อุบลราชธานี
นายก อบจ.อุบลราชธานี
นายก อบจ.อุบลราชธานี

นายก อบจ.อุบลราชธานี
นายก อบจ.อุบลราชธานี
นายก อบจ.อุบลราชธานี
นายก อบจ.อุบลราชธานี
นายก อบจ.อุบลราชธานี

นายก อบจ.อุบลราชธานี
นายก อบจ.อุบลราชธานี
นายก อบจ.อุบลราชธานี
นายก อบจ.อุบลราชธานี
นายก อบจ.อุบลราชธานี

นายก อบจ.อุบลราชธานี

นายก อบจ.อุบลราชธานี

นายก อบจ.อุบลราชธานี

นายก อบจ.อุบลราชธานี

นายก อบจ.อุบลราชธานี

นายก อบจ.อุบลราชธานี

นายก อบจ.อุบลราชธานี

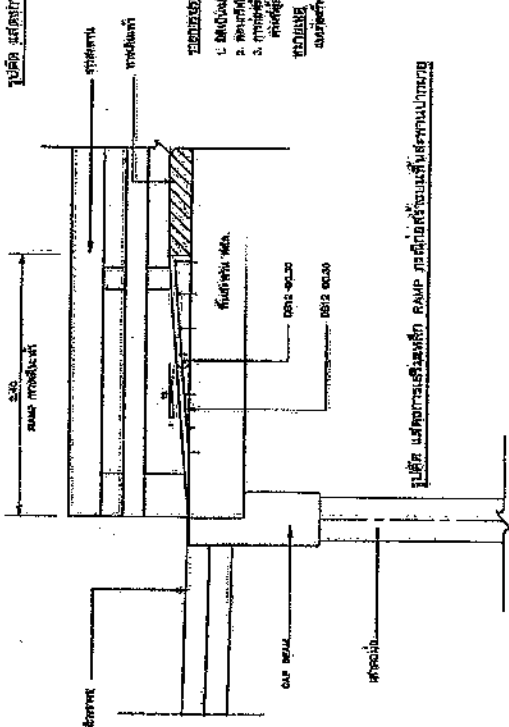
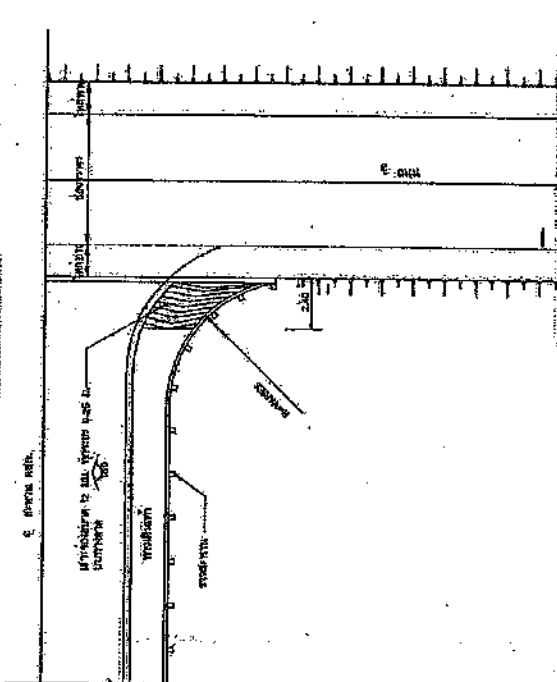
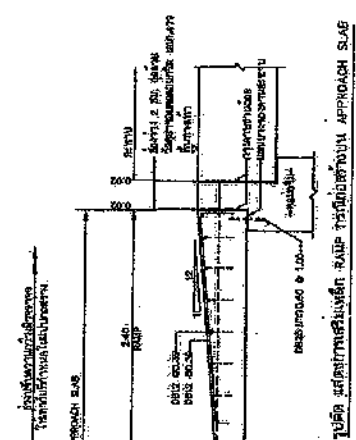
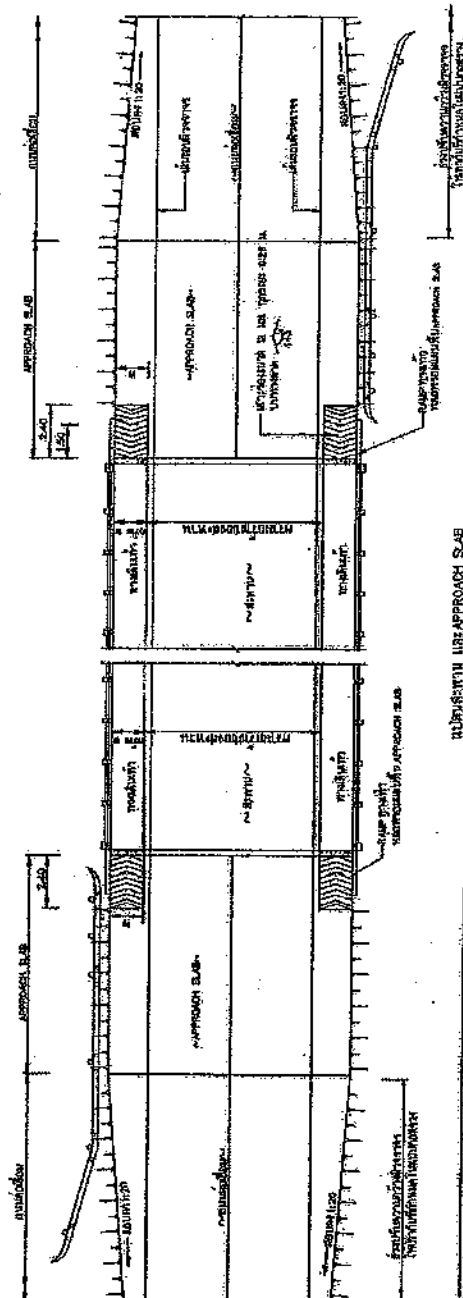
นายก อบจ.อุบลราชธานี

นายก อบจ.อุบลราชธานี

นายก อบจ.อุบลราชธานี

นายก อบจ.อุบลราชธานี

นายก อบจ.อุบลราชธานี

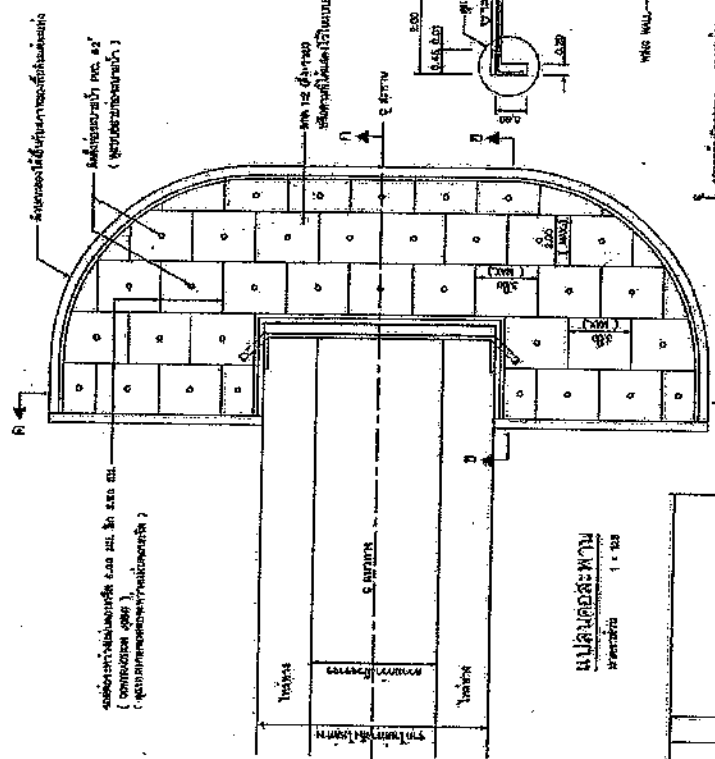


1. ผลิตในเขต เขตพัฒนาพิเศษ
2. ผลิตในเขต เขตพัฒนาพิเศษ
3. ผลิตในเขต เขตพัฒนาพิเศษ

(ลงชื่อ) กรรมการ
 (ลงชื่อ) กรรมการ
 (ลงชื่อ) กรรมการ
 (ลงชื่อ) กรรมการ
 (ลงชื่อ) กรรมการ
 (ลงชื่อ) กรรมการ

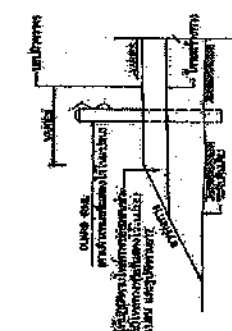
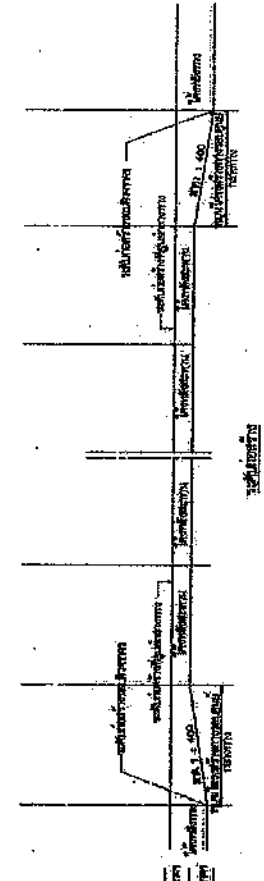
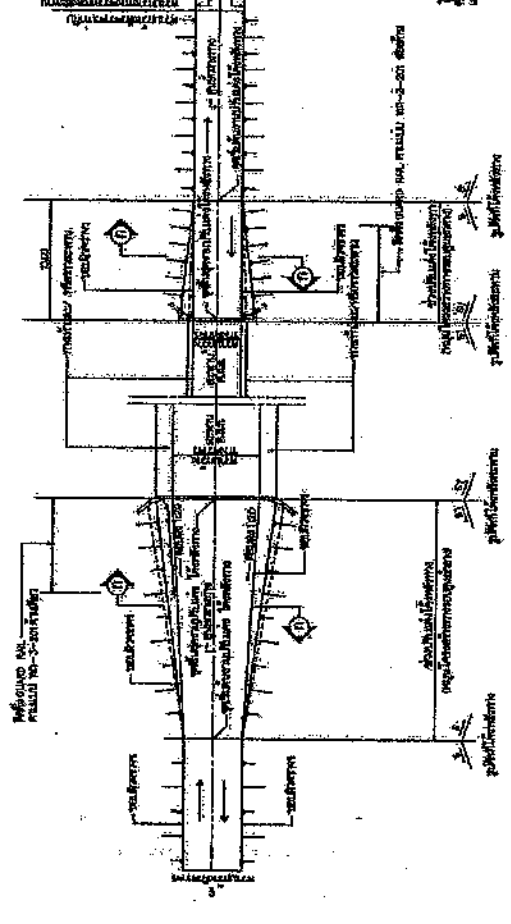
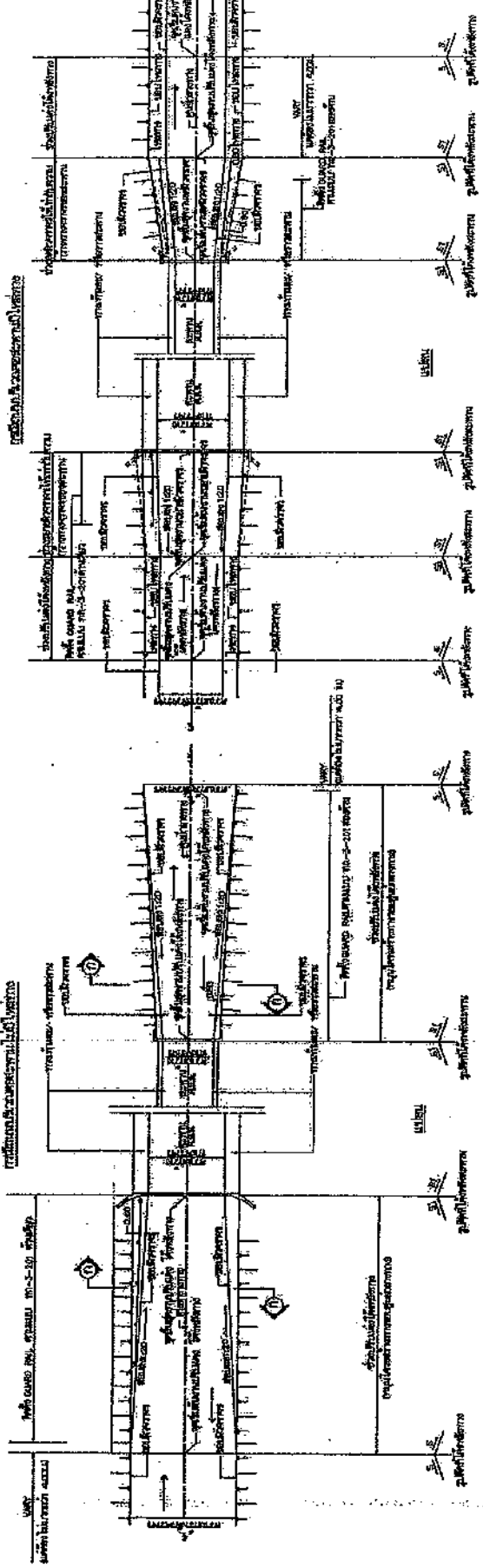
โปรดใช้ตามแบบร่าง RAMP โปรดใช้ตามแบบร่าง RAMP

	1. ชื่อโครงการ 2. วัตถุประสงค์ 3. ระยะเวลา	4. งบประมาณ 5. หน่วยงาน	6. หน่วยงาน 7. หน่วยงาน	8. หน่วยงาน 9. หน่วยงาน	10. หน่วยงาน 11. หน่วยงาน
	12. หน่วยงาน 13. หน่วยงาน	14. หน่วยงาน 15. หน่วยงาน	16. หน่วยงาน 17. หน่วยงาน	18. หน่วยงาน 19. หน่วยงาน	20. หน่วยงาน 21. หน่วยงาน

[illegible]

การติดตั้งระบบระบายน้ำในโครงการ

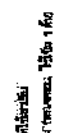
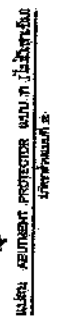
วันที่ ๑๕/๐๖/๖๕
หน้า ๓-๓๐



วันที่ ๑๕/๐๖/๖๕
หน้า ๓-๓๐

โครงการระบบระบายน้ำ
การติดตั้งระบบระบายน้ำ
การติดตั้งระบบระบายน้ำ
การติดตั้งระบบระบายน้ำ
การติดตั้งระบบระบายน้ำ

		กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
๑. นาย... (ตำแหน่ง...)	๒. นาย... (ตำแหน่ง...)	๓. นาย... (ตำแหน่ง...)	๔. นาย... (ตำแหน่ง...)
๕. นาย... (ตำแหน่ง...)		๖. นาย... (ตำแหน่ง...)	
๗. นาย... (ตำแหน่ง...)		๘. นาย... (ตำแหน่ง...)	
๙. นาย... (ตำแหน่ง...)		๑๐. นาย... (ตำแหน่ง...)	

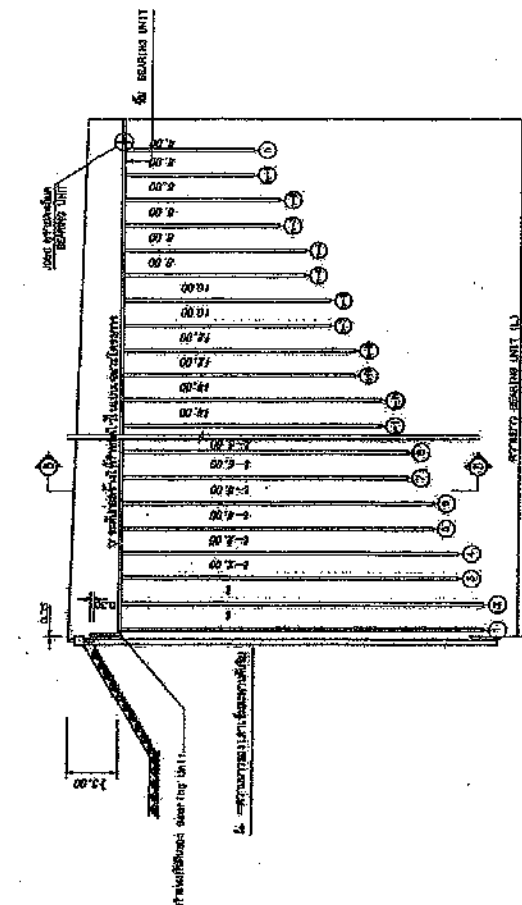


- [illegible]

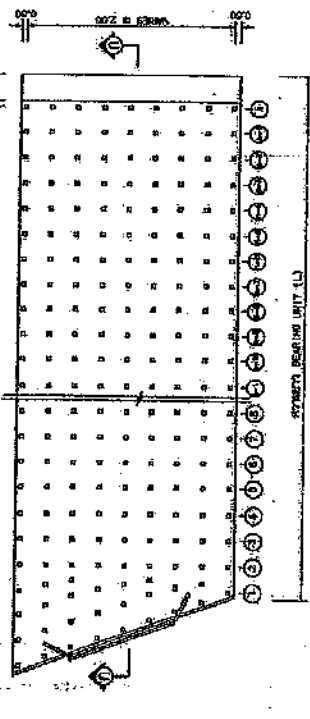


เลขชื่อ	๘	กรรมการ
เลขชื่อ	๙	กรรมการ
เลขชื่อ	๑๐	กรรมการ
เลขชื่อ	๑๑	กรรมการ
เลขชื่อ	๑๒	กรรมการ

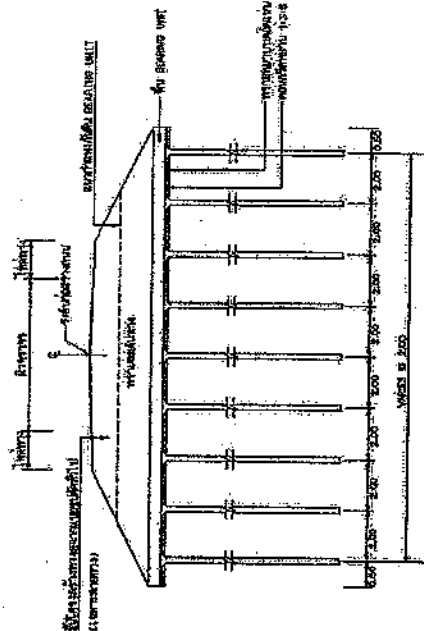
[illegible]



รูปที่ ๑๑ - ๑๑ แสดงค่าเฉลี่ยของค่าเงิน



แปลฉบับที่สองที่พิมพ์แจกเมื่อ ๒๕๕๕



ପ୍ରା. - ପ୍ରା. - ପ୍ରା.

[illegible]

การดำเนินงานและติดตามผลของแผนปฏิบัติการฉบับที่ ๑

ကျေးဇူးတင်စာအုပ်အား

1. ชื่อทางวิทยาศาสตร์ ของสารประกอบอินทรีย์
2. n = จำนวนพันธะคู่
3. = การรวมเอาค่าของ n เข้ามาคูณกับ
4. = การรวมเอาค่าของ n คูณด้วย UNIT ซึ่งจะได้เป็นค่าของ n โดยที่ n จะขึ้นกับจำนวนของ n
5. = การรวมเอา n เข้ามาคูณกับ UNIT
6. = การรวมเอา n เข้ามาคูณกับ n - 1
7. = การรวมเอา n เข้ามาคูณกับ n - 1
8. = การรวมเอา n เข้ามาคูณกับ n - 1
9. = การรวมเอา n เข้ามาคูณกับ n - 1
10. = การรวมเอา n เข้ามาคูณกับ n - 1

Table 1

[illegible]

๑๕๖๖).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..... นรมน

.....

(3) (1)
 (2)

นางสาว.....กรมการ

นางสาว.....กรรมการ

(ลงชื่อ) ~~.....~~ ~~.....~~ ~~.....~~

1. Chandrasekhar (1918-1995) was an Indian physicist and astrophysicist. He was a pioneer in the study of the structure and evolution of stars. He was awarded the Nobel Prize in Physics in 1983 for his work on the structure of white dwarf stars.

WOMEN'S QUARTERLY

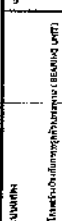
0

[illegible]

[Faint handwritten notes and markings]

התאחדות המורים והמורות
המחוזית

နိုင်ငံတော်အတွက် အကျိုးကျေးဇူးရှိစေရန်
(အကျိုးရှိစေရန် အတွက်)

[illegible]

REMARKS	
TRANSFERRED TO THE HONORABLE MEMBERS OF THE BOARDING UNIT	

การปรับราคาค่างานก่อสร้าง (ค่า K)

1. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1.1 สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่กำหนดนี้

1.2 สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้ได้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญาเมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองใบเสนอราคา

1.3 การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี

1.4 การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณ และให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

2. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้

P	=	ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
Po	=	ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี
K	=	Escalation Factor ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

Escalation Factor (K) หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

2.1 งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อิมจันทร์ ยิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

2.1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

2.1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

2.1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่างๆ ที่ติดตั้งหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

2.1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

2.1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคาร โดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

2.1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ลินทม ดินคัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15I/I_0 + 0.10 CVC_0 + 0.40M/M_0 + 0.10 S/S_0$

สำเนาถูกต้อง

(นายเอกสิทธิ์ สำเนา)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

2.2 งานดิน

งานดิน หมายถึง การขุดดิน การลักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด-ถมบดอัดแน่นเขื่อน คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความรวมถึง การถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้นๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลเพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

ทั้งนี้ ให้รวมถึงงานประเภท Embankment, Excavation, Subbase, Selected Material, Untreated Base และ Shoulder

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10I/I_o + 0.40E/E_o + 0.20F/F_o$

2.3 งานหินเรียง

งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ ต้องการ โดยใช้ช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่างๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงาน หินทิ้ง งานหินเรียงยาแนว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่ง และท้องลำน้ำ

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.20I/I_o + 0.20M/M_o + 0.20F/F_o$

2.4 งานผิวทาง Asphaltic Concrete, Penetration Macadam

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10M/M_o + 0.40A/A_o + 0.10E/E_o + 0.10F/F_o$

2.5 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริมซึ่งประกอบด้วยตะแกรง เหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (Welded Steel Wire Fabric) เหล็กเดือย (Dowel Bar) เหล็กยึด (Deformed Tie Bar) และรอยต่อต่างๆ (Joint) ทั้งนี้ ให้หมายความรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (R.C. Bridge Approach) ด้วย

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10I/I_o + 0.35C/C_o + 0.10M/M_o + 0.15S/S_o$

2.6 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานป่อพัก

งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานป่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงาน ระบายน้ำ (Precast Reinforced Concrete Drainage Pipe) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานจาดคอนกรีตเสริม เหล็กวางระบายน้ำและบริเวณคอสะพาน รวมทั้งงานป่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบ และลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานป่อพัก (Manhole) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20I/I_o + 0.15C/C_o + 0.15M/M_o + 0.15S/S_o$

2.7 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเขื่อนกันตลิ่ง

งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเขื่อนกันตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสะพาน (R.C. Bearing Unit) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Box Culvert) ท่อตักน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เขื่อนกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่าเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้าง อื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10I/I_o + 0.15C/C_o + 0.20M/M_o + 0.25S/S_o$

สำเนาถูกต้อง

(นายเอกลักษณ์ สำเนา)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

2.8 งานโครงสร้างเหล็ก

งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.10I/I_o + 0.05CVC_o + 0.20M/M_o + 0.40SV/S_o$

2.9 งานระบบสาธารณูปโภค

2.9.1 งานวางท่อ AC และ PVC

2.9.1.1 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.25I/I_o + 0.25M/M_o$

2.9.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10I/I_o + 0.10M/M_o + 0.40Act/Aco$

2.9.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10I/I_o + 0.10M/M_o + 0.40PVC/PVC_o$

2.9.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ Hydensity Polyethylene

2.9.2.1 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10I/I_o + 0.15M/M_o + 0.20E/E_o + 0.15FV/F_o$

2.9.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์ และให้รวมถึงงาน Transmission Conduit

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10I/I_o + 0.10M/M_o + 0.10E/E_o + 0.30GIPV/GIP_o$

2.9.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ Hydensity Polyethylene และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.10I/I_o + 0.10M/M_o + 0.30Pe/P_eo$

2.9.3 งานปรับปรุงระบบท่อโม่งคังน้ำและงาน Secondary Lining

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10I/I_o + 0.15E/E_o + 0.35GIPV/GIP_o$

2.9.4 งานวางท่อ PVC ทึบด้วยคอนกรีต

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10I/I_o + 0.20CVC_o + 0.05M/M_o + 0.05SV/S_o + 0.30PVC/PVC_o$

2.9.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.05I/I_o + 0.05M/M_o + 0.65PVC/PVC_o$

2.9.6 งานวางท่อเหล็กยาบสังกะสี

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.25I/I_o + 0.50GIPV/GIP_o$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตร

K = Escalation Factor

I = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

I_o = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

C_t = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

C_o = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

สำเนาถูกต้อง

(นายเอกลักษณ์ สำเนา)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

Mt	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
St	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Gt	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
At	=	ดัชนีราคาแอสฟัลต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	=	ดัชนีราคาแอสฟัลต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Et	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ft	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Act	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Aco	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PVCI	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
GIPt	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอามสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPo	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอามสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PEt	=	ดัชนีราคาท่อ Hydensity Polyethylene ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	=	ดัชนีราคาท่อ Hydensity Polyethylene ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Wt	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

3. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

3.1 การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้นๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้อ้างอิงของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

3.2 การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่ทีมงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกทำงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

3.3 การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพัทธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพัทธ์นั้น

3.4 ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาคงลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดของราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4% แรกให้)

3.5 ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่างๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

3.6 การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้ในแต่ละงานตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานที่เพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงานประมาณ

สำเนาถูกต้อง

(นายเอกสิทธิ์ สำนะ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

สูตรการปรับราคา ค่าก่อสร้าง

ประเภทงาน		รายละเอียดสูตร
1	งานอาคาร	$K 1 = 0.25 + 0.15^* It / Io + 0.10^* Ct / Co + 0.40^* Mt / Mo + 0.10^* St / So$
2	งานดิน	$K 2.1 = 0.30 + 0.10^* It / Io + 0.40^* Et / Eo + 0.20^* Ft / Fo$
2	งานหินเรียง	$K 2.2 = 0.40 + 0.20^* It / Io + 0.20^* Mt / Mo + 0.20^* Ft / Fo$
2	งานเจาะระเบิดหิน	$K 2.3 = 0.45 + 0.15^* It / Io + 0.10^* Mt / Mo + 0.20^* Et / Eo + 0.10^* Ft / Fo$
3	งานผิวทาง PC,TC,SC	$K 3.1 = 0.30 + 0.40^* At / Ao + 0.20^* Et / Eo + 0.10^* Ft / Fo$
3	งานผิวทาง ST,SS	$K 3.2 = 0.30 + 0.10^* Mt / Mo + 0.30^* At / Ao + 0.20^* Et / Eo + 0.10^* Ft / Fo$
3	งานผิวทาง AC, PM	$K 3.3 = 0.30 + 0.10^* Mt / Mo + 0.40^* At / Ao + 0.10^* Et / Eo + 0.10^* Ft / Fo$
3	งานถนน คสล	$K 3.4 = 0.30 + 0.10^* It / Io + 0.35^* Ct / Co + 0.10^* Mt / Mo + 0.15^* St / So$
3	งานคูและบ่อกัก คสล	$K 3.5 = 0.35 + 0.20^* It / Io + 0.15^* Ct / Co + 0.15^* Mt / Mo + 0.15^* St / So$
3	งานสะพาน พื้นคอนกรีต	$K 3.6 = 0.30 + 0.10^* It / Io + 0.15^* Ct / Co + 0.20^* Mt / Mo + 0.25^* St / So$
3	งานโครงสร้างเหล็ก	$K 3.7 = 0.25 + 0.10^* It / Io + 0.05^* Ct / Co + 0.20^* Mt / Mo + 0.40^* St / So$
4	งานอาคารชลประทาน ไม่รวมบานเหล็ก	$K 4.1 = 0.40 + 0.20^* It / Io + 0.10^* Ct / Co + 0.10^* Mt / Mo + 0.20^* St / So$
4	งานอาคารชลประทาน รวมบานเหล็ก	$K 4.2 = 0.35 + 0.20^* It / Io + 0.10^* Ct / Co + 0.10^* Mt / Mo + 0.25^* St / So$
4	งานบานเหล็ก	$K 4.3 = 0.35 + 0.20^* It / Io + 0.45^* Gt / Go$
4	งานเหล็กเสริมและค้ำยัน	$K 4.4 = 0.25 + 0.15^* It / Io + 0.60^* St / So$
4	งานคอนกรีตไม่รวมเหล็ก	$K 4.5 = 0.40 + 0.15^* It / Io + 0.25^* Ct / Co + 0.20^* Mt / Mo$
4	งานเจาะ	$K 4.6 = 0.40 + 0.20^* It / Io + 0.10^* Mt / Mo + 0.20^* Et / Eo + 0.10^* Ft / Fo$
4	งานอัดฉีดน้ำปูน	$K 4.7 = Ct / Co$
5	รับวางท่อ AC,PVC	$K 5.1.1 = 0.50 + 0.25^* It / Io + 0.25^* Mt / Mo$
5	จัดหาและรับวางท่อ AC	$K 5.1.2 = 0.40 + 0.10^* It / Io + 0.10^* Mt / Mo + 0.40^* ACt / ACo$
5	จัดหาและรับวางท่อ PVC	$K 5.1.3 = 0.40 + 0.10^* It / Io + 0.10^* Mt / Mo + 0.40^* PVCl / PVCco$
5	รับวางท่อ GSP HDPE	$K 5.2.1 = 0.40 + 0.10^* It / Io + 0.15^* Mt / Mo + 0.20^* Et / Eo + 0.15^* Ft / Fo$
5	จัดหาและรับวางท่อ GSP	$K 5.2.2 = 0.40 + 0.10^* It / Io + 0.10^* Mt / Mo + 0.10^* Et / Eo + 0.30^* GIPl / GIPO$
5	จัดหาและรับวางท่อ HDPE	$K 5.2.3 = 0.50 + 0.10^* It / Io + 0.10^* Mt / Mo + 0.30^* PEt / PEO$
5	งานปรับปรุงอุโมงค์ส่งน้ำ	$K 5.3 = 0.40 + 0.10^* It / Io + 0.15^* Et / Eo + 0.35^* GIPl / GIPO$
5	งานวางท่อ PVC หุ้มคอนกรีต	$K 5.4 = 0.30 + 0.10^* It / Io + 0.20^* Ct / Co + 0.05^* Mt / Mo + 0.30^* PVCl / PVCco + 0.05^* St / So$
5	งานวางท่อ PVC ทราย	$K 5.5 = 0.25 + 0.05^* It / Io + 0.05^* Mt / Mo + 0.65^* PVCl / PVCco$
5	งานวางท่อ GIP	$K 5.6 = 0.25 + 0.25^* It / Io + 0.50^* GIPl / GIPO$
5	งานโครงเหล็กเสา	$K 5.7.1 = 0.60 + 0.25^* It / Io + 0.15^* Ft / Fo$
5	งานฐานรากเสา	$K 5.7.2 = 0.35 + 0.20^* It / Io + 0.20^* Ct / Co + 0.15^* Ft / Fo + 0.10^* St / So$
5	งานฐานรากอุปกรณ์สถานีย่อย	$K 5.7.3 = 0.50 + 0.20^* It / Io + 0.15^* Ct / Co + 0.15^* 0.15^* St / So$
5	งานเสาเข็มอัดแรง	$K 5.8.1 = 0.35 + 0.15^* It / Io + 0.20^* Ct / Co + 0.30^* St / So$
5	งานเสาเข็ม CAST In PLACE	$K 5.8.2 = 0.30 + 0.10^* It / Io + 0.25^* Ct / Co + 0.35^* St / So$
5	งานสายส่งแรงสูง เฉพาะค่าแรง	$K 5.9.1 = 0.80 + 0.05^* It / Io + 0.10^* Mt / Mo + 0.05^* Ft / Fo$
5	งานสายส่งแรงสูง รวมจัดหาและติดตั้ง	$K 5.9.2 = 0.45 + 0.05^* It / Io + 0.05^* Ft / Fo + 0.20^* Mt / Mo + 0.25^* Wt / Wo$

สำเนาถูกต้อง
(นายเอกลักษณ์ สำเนา)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

รายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก (PLANK GIRDER) ข้ามลำห้วยไฮ (แห่งที่ ๒) สาย อบ.ถ.๑ - ๐๑๑๕ บ้านม่วงอี - บ้านโพนงาม ขนาดกว้าง ๘.๐๐ เมตร ยาว ๑๕.๐๐ เมตร อำเภอพิบูลมังสาหาร จังหวัดอุบลราชธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

โครงการถนนในการกักถ่ายโอนที่ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่าย

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ

๑. ความเป็นมา

เนื่องจากสะพานสาย อบ.ถ.๑ - ๐๑๑๕ บ้านม่วงอี - บ้านโพนงาม ขนาดกว้าง ๘.๐๐ เมตร ยาว ๑๕.๐๐ เมตร อำเภอพิบูลมังสาหาร จังหวัดอุบลราชธานี สภาพชำรุดทรุดโทรมทางจราจรแคบ ทำให้การสัญจรไป - มาลำบาก และประชาชนได้รับความเดือดร้อนเป็นอย่างมาก หากไม่ดำเนินการซ่อมปรับปรุงเกรงว่าจะเกิดอุบัติเหตุเป็นอันตรายแก่ชีวิต และทรัพย์สินของประชาชน จึงจำเป็นต้องดำเนินการซ่อมปรับปรุงถนนที่ได้รับความเสียหายให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ปกติ

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อก่อสร้างสะพาน เพื่อให้เกิดประโยชน์แก่ประชาชน ให้อยู่ในสภาพที่ดี ได้มาตรฐาน ทำให้ประชาชนได้รับความสะดวกและปลอดภัยในการสัญจรไป - มา

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำ สัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงิน ไม่เกินร้อยละ ๕๐ ของวงเงินงบประมาณ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี เชื่อถือ

๑๑.กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง หรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก (PLANK GIRDER) ข้ามลำห้วยไฮ (แห่งที่ ๒) สาย อบ.ถ.๑ - ๐๑๑๕ บ้านม่วงอี - บ้านโพนงาม ขนาดกว้าง ๘.๐๐ เมตร ยาว ๑๕.๐๐ เมตร อำเภอพิบูลย์มังสาหาร จังหวัดอุบลราชธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดวันที่ส่งมอบงาน ภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากราคารวม

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

โครงการถนนในการกิจถ่ายโอนที่ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ จำนวน ๒,๑๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๘. งบประมาณและการจ่ายเงิน

งวดที่ ๑ คิดเป็นเงินร้อยละ ๓๐ % ของเงินค่าจ้างตามสัญญา ดำเนินการแล้วเสร็จ ภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวัน

ลงนามในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้

ปฏิบัติงานดังนี้.-

- งานเสาเข็ม แล้วเสร็จ
- งานทางเบี่ยง แล้วเสร็จ
- งานวางท่อ คสล.๑ - Dia๐.๘๐ม. (ทางเบี่ยง) แล้วเสร็จ
- งานค่าทดสอบเจาะสำรวจดิน Soll Boring Test แล้วเสร็จ
- งานไฟฟ้าวัดกรรมไทย บัญชีวัดกรรมไทย แล้วเสร็จ

งวดที่ ๒ คิดเป็นเงินร้อยละ ๑๕% ของเงินค่าจ้างตามสัญญา ดำเนินการแล้วเสร็จ ภายใน ๖๕ วัน นับถัดจากวัน

ลงนามในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้

ปฏิบัติงานดังนี้.-

- งานกำแพงกันดินและหูก้าง แล้วเสร็จ
- งานเสาตอม่อ แล้วเสร็จ
- งานดาดคอนกรีต ป้องกันการกัดเซาะคอสะพาน แล้วเสร็จ
- งาน Approach Slap (กว้าง ๘.๐๐ ม. ยาว ๕.๐๐ ม. ๒ ข้าง) แล้วเสร็จ
- งานดินถมคอสะพาน ยาวข้างละ ๕.๐๐ เมตร แล้วเสร็จ
- งานรื้อถอนสะพานเดิม แล้วเสร็จ

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) คิดเป็นเงินร้อยละ ๕๕ % ของเงินค่าจ้างตามสัญญา ดำเนินการแล้วเสร็จ

ภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้

ปฏิบัติงานดังนี้.-

- งานพื้นสะพาน แล้วเสร็จ
- งานเสาและราวสะพาน แล้วเสร็จ
- งาน GUARD RAIL แล้วเสร็จ
- งานป้ายหินอ่อน งานสะพาน แล้วเสร็จ
- งานอื่น ๆ ทั้งหมดที่ปรากฏตามรูปแบบสัญญา แล้วเสร็จทุกประการ พร้อมทำความสะอาด

สถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบ จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

๑๒. ติดต่อสอบถามรายละเอียด

ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม และแสดงความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ วิचारณ์ เป็นลายลักษณ์อักษร ได้โดยตรงที่กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ตำบลหนองขอน อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

ลงชื่อ

(นายสมาน ชื่นชัยภูมิ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นายนิคม สมน้อย)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายประพันธ์ศักดิ์ แม้นศิริ)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายธรรมชาติ อรรถเวทิน)

หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายจุฬชาติ พลราชภูริ)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายสิทธิสงวน บุปผาพันธ์)

หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายเอกลักษณ์ สำเภา)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ