



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการขุดเจาะบ่อบาดาลพร้อมก่อสร้างท่อถึงส่งน้ำ คสล. หมู่ที่ ๑๓ (บ้านโรงจักร) ตำบลบางยาง อำเภอกะทู้มแบน จังหวัดสมุทรสาคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการขุดเจาะบ่อบาดาลพร้อมก่อสร้างท่อถึงส่งน้ำ คสล. หมู่ที่ ๑๓ (บ้านโรงจักร) ตำบลบางยาง อำเภอกะทู้มแบน จังหวัดสมุทรสาคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๗๕๕,๖๘๑.๘๒ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นห้าพันหกร้อยแปดสิบเอ็ดบาทแปดสิบสองสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางยางเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วน

คุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจกรรมร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจกรรมร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจกรรมร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจกรรมร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจกรรมร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจกรรมร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจกรรมร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๓ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.bangyang.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๔-๔๙๙-๔๗๗-๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๓



(นายเศกสรรค์ ฮีสวัสดิ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๔/๒๕๖๓

การจ้างก่อสร้างโครงการขุดเจาะบ่อบาดาลพร้อมก่อสร้างหอดักส่งน้ำ คสล. หมู่ที่ ๑๓ (บ้านโรงจักร) ตำบลบาง

ยาง อำเภอกะพุมแบน จังหวัดสมุทรสาคร

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง

ลงวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๓

องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการขุดเจาะบ่อบาดาลพร้อมก่อสร้างหอดักส่งน้ำ คสล. หมู่ที่ ๑๓ (บ้านโรงจักร) ตำบลบางยาง อำเภอกะพุมแบน จังหวัดสมุทรสาคร ณ บริเวณที่ดินของนายสมศักดิ์ พงศ์สุพัฒน์ หมู่ที่ ๑๓ (บ้านโรงจักร) ตำบลบางยาง อำเภอกะพุมแบน จังหวัดสมุทรสาคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๙ สูตรปรับราคา (ค่าK)
- ๑.๑๐ แบบ บก.๐๑

..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางยางเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้ง

ปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลบางยางจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางยางกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์การบริหารส่วนตำบลบางยางสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดย ไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนตำบลบางยางมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนตำบลบางยางทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินขององค์การบริหารส่วนตำบลบางยางเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนตำบลบางยางจะพิจารณา

ยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิตยบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางยางยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพดด้สนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้สนวันพดด้สนที่พดด้สนเช็คหรือตราพดด้สนนั้น 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

หมายเหตุ : ผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนงานให้กับผู้ว่าจ้างพิจารณาอนุมัติภายใน ๗ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลบางยางจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ

และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑ งวด ดังนี้

เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จ เรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็น หนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาต จากองค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของ เงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับ เป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อ ตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อย กว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางยางได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่ายองค์การบริหารส่วน ตำบลบางยางประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ และเงินอุดหนุนระบุดูประสงคจากองค์การบริหารส่วนจังหวัด สมุทรสาคร

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนตำบลบางยางได้รับอนุมัติ เงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณรายจ่ายองค์การบริหารส่วนตำบลบางยางประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ และ เงินอุดหนุนระบุดูประสงคจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

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

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช่เรือ ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

การส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลบางยางได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนตำบลบางยางจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนตำบลบางยางสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนตำบลบางยางไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนตำบลบางยางไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่าการกระทำทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๘ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางยางได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลบางยางได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก สถาบันที่ทางราชการเชื่อถือ หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการ

ได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาข้างแต่จะต้องมีจำนวนข้างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาข้าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ วิศวกรรมโยธา

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง

๘ มิถุนายน ๒๕๖๓



ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลำดับ	รายการ	จำนวน (หน่วย)	งบประมาณ (บาท)	ราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ
๑.	โครงการขุดเจาะบ่อบาดาลพร้อมก่อสร้างท่อส่งน้ำ คสล. หมู่ที่ ๑๓ (บ้านโรงจักร) ตำบลบางยาง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร ๑) ผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนงานให้กับผู้ว่าจ้าง พิจารณาอนุมัติ ภายใน ๗ วัน นับถัดจาก ลงนามในสัญญา ๒) ผู้รับจ้างต้องแต่งตั้งผู้ควบคุมงานโดยมีคุณวุฒิ เป็นวิศวกรมโยธา ๓) การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์โครงการนี้ พิจารณา ตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา	๑ งาน	๒,๒๘๔,๑๐๐.๐๐	๑,๗๙๕,๖๘๑.๘๒	
รวม			๒,๒๘๔,๑๐๐.๐๐	๑,๗๙๕,๖๘๑.๘๒	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายศุภกร รัตนยงติกุล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอำนาจ โชติเสมอ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางชมภิตา กวางแสง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....

(นายพิชัย ปักกระสัย)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง

รักษาราชการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง

(ลงชื่อ).....

(นายเศกสรรค์ ยีสวัสดิ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลพร้อมก่อสร้างห้องส่งน้ำ คลส. หมู่ที่ 13 (บ้านโรงจักร) ตำบลบางยาง อำเภอกะทู้มแบน จังหวัดสมุทรสาคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลพร้อมก่อสร้างห้องส่งน้ำ คลส. หมู่ที่ 13 (บ้านโรงจักร) ตำบลบางยาง อำเภอกะทู้มแบน จังหวัดสมุทรสาคร หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง / องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,284,100.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลพร้อมก่อสร้างห้องส่งน้ำ คลส.

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 พ.ค. 2563 เป็นเงิน 1,795,681.82 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.4 ครุภัณฑ์

6.3 รายงาน ปร.5 (ก)

6.4 รายงาน ปร.5 (ข)

6.5 รายงาน ปร.6

6.6 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศุภกร รัตนยาติกุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 อำนาจ โชติเสมอ กรรมการกำหนดราคากลาง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

7.3 ชมภีศา กวางแสง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ศุภกร รัตนยาติกุล

18 พฤษภาคม 2563 08:15:12

บันทึกเสนอแบบแปลน – ประมาณราคา

วันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓

เรื่อง จัดทำแบบโครงการและประมาณราคา

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง

ชื่อโครงการ ขุดเจาะบ่อบาดาล พร้อมก่อสร้างห้องส่งน้ำ คสล.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๑๓ (บ้านโรงจักร) ตำบลบางยาง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

งบประมาณ (ราคากลาง) ๑,๗๙๕,๖๘๑.๘๒ บาท ราคาที่ประมาณการ ๑,๗๙๕,๖๘๑.๘๒ บาท
เลขที่แบบแปลน กองช่าง /๒๕๖๓ จำนวน ๑๙ แผ่น ระยะเวลาก่อสร้าง ๑๒๐ วัน

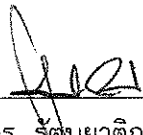
งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินร้อยละ - ระยะเวลาดำเนินการ - วัน โดยมีปริมาณงาน คือ -

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินร้อยละ - ระยะเวลาดำเนินการ - วัน โดยมีปริมาณงาน คือ -

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๑๐๐ ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จตามสัญญาจ้าง รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนด

ชื่อผู้ควบคุมงานโครงการ นางชมภิกา กวางแสง

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ)  ประชานกรการ
(นายศุภกร รัตนยาติกุล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)  กรรการ
(นายอำนาจ โชติเสมอ)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

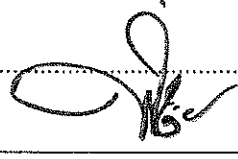
(ลงชื่อ)  กรรการ
(นางชมภิกา กวางแสง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

☒ เห็นควรพิจารณาอนุมัติ

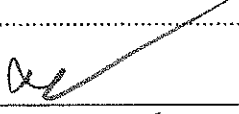
☒ อนุมัติ

☐ ไม่เห็นควรพิจารณาอนุมัติ เนื่องจาก.....

☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก.....

ลงชื่อ 
(นายพิชัย ปีกกระสัย)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง
รักษาราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง

ลงชื่อ 
(นายเศกสรรค์ ยี่สวัสดิ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานชุดเจาะบ่อบาดาล	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการชุดเจาะบ่อบาดาลพร้อมก่อสร้างห้องส่งน้ำ คลส. หมู่ที่ 13 (บ้านโรงจักร) ตำบลบางยาง อำเภอกะหูน้อย จังหวัดสมุทรสาคร	
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ตัววิถีประภาคาราเล็กทอริกส์ (e-bid) / ชุดเจาะบ่อบาดาลพร้อมก่อสร้างห้องส่งน้ำ คลส. หมู่ที่ 13 (บ้านโรงจักร) ตำบลบางยาง อำเภอกะหูน้อย จังหวัดสมุทรสาคร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	จังหวัดสมุทรสาคร / องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง / องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					499,609.50	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								499,609.50	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม

บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- โคลนผง (Bentonite)	25,000	ถุง	800.00	20,000.00	0.00	0.00	20,000.00	
	- ท่อกรูบอ ASTM (ซูป) ขนาด ๑๖"	40,000	ท่อน	4,580.00	183,200.00	0.00	0.00	183,200.00	
	- ท่อเจาะร่อนกรอน้ำ ASTM (ซูป) ขนาด ๑๖"	1,000	ท่อน	6,000.00	6,000.00	0.00	0.00	6,000.00	
	- ท่อรับทรายชนิด ASTM (ซูป) ขนาด ๑๖" ยาว 3 ม.	1,000	ท่อน	2,500.00	2,500.00	0.00	0.00	2,500.00	
	- ท่อสูบน้ำขึ้น ขนาด ๑๓"	21,000	ท่อน	2,000.00	42,000.00	0.00	0.00	42,000.00	
	- ฝักริซึมดินข้างบ่อ	12,500	ถุง	150.00	1,875.00	0.00	0.00	1,875.00	
	- กรวดคัด ๑ 1/4" - 3/8"	1,250	ลบ.ม.	1,300.00	1,625.00	0.00	0.00	1,625.00	
	- โครงเหล็กกันตุนย	2,500	อัน	1,200.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00	
	- ตู้รีฟคอมโพสิทพร้อมอุปกรณ์	1,000	ชุด	15,000.00	15,000.00	0.00	0.00	15,000.00	
	- สายไฟเครื่องสูบน้ำ	105,000	ม.	75.00	7,875.00	0.00	0.00	7,875.00	
	- ตลับต่อสายไฟลูมิเนียมกันน้ำ	1,000	ม.	150.00	150.00	0.00	0.00	150.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เชื้อฉนวนใยแก้ว แบบพลาติก	52.000	เส้น	15.00	780.00	0.00	0.00	780.00	
	- แทนคอนกรีตขนาด 1.00x1.00x0.15 ม.	1.000	แท่ง	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00	
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด Ø 3" ยาว 6 ม.	.170	ท่อน	1,650.00	280.50	0.00	0.00	280.50	
	- ข้องเหล็กอบสังกะสี 90 Ø 3"	1.000	อัน	220.00	220.00	0.00	0.00	220.00	
	- นิปปเปิ้ลเหล็กอบสังกะสี Ø 3"	1.000	อัน	160.00	160.00	0.00	0.00	160.00	
	- ยูเนียนเหล็กอบสังกะสี Ø 3"	1.000	อัน	280.00	280.00	0.00	0.00	280.00	
	- เชื้อฉนวนห่อหุ้มเหล็ก Ø 3"	1.000	อัน	2,700.00	2,700.00	0.00	0.00	2,700.00	
	- ประตุน้ำทองเหลือง Ø 3"	2.000	อัน	3,250.00	6,500.00	0.00	0.00	6,500.00	
	- ขอดตรง Ø 6" ลด Ø 3"	1.000	อัน	1,800.00	1,800.00	540.00	540.00	2,340.00	
	- เทปพันเกลียว	2.000	ม้วน	12.00	24.00	0.00	0.00	24.00	
	- สวดสลิงแขวนเครื่องสูบน้ำ Ø 3"	105.000	ม.	20.00	2,100.00	0.00	0.00	2,100.00	
	- ค่าแรงงานเจาะบ่อ	250.000	ม.	0.00	0.00	800.00	200,000.00	200,000.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	44,862.00	299,069.50	1,340.00	200,540.00	499,609.50	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							499,609.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างห้องถึง ขนาด 45 ลูกบาศก์เมตร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลร่างโครงการขุดเจาะบ่อบาดาลพร้อมก่อสร้างห้องถึงส่งน้ำ คลส. หมู่ที่ 13 (บ้านโรงจักร) ตำบลบางยาง อำเภอกะทู้มแม่แบน จังหวัดสมุทรสาคร

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางยาง อำเภอ กระทุ่มแบน จังหวัด สมุทรสาคร หมู่ที่ 13 (บ้านโรงจักร) ตำบลบางยาง อำเภอกะทู้มแม่แบน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง จังหวัดสมุทรสาคร องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง / องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					679,233.80	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					91,434.07	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								770,667.87	

ศุภกร รัตนยัติกุล

21 พฤษภาคม 2563 09:06:11

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 770,667.87 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม - เสาค้ำ คอ. -0.26 x 0.26 ยาว 21 ม.(รับน้ำหนักบรรทุกทุกประเภทได้ไม่น้อยกว่า 30 - ชุดดินพมูลฐานราก/ถมดิน - ทราดย้ายบรองพื้น - คอนกรีตหยาบ - ไม้แบบ - ไม้เคร่า , ค้ำยัน - ค่าแรงไม้แบบ - ตะปู - บั๊กรานไม้ - คอนกรีตผสมเสร็จ (280 กก./ตร.ชม. cube) - น้ำยากันซึม	8.000 43.000 3.500 .500 104.000 25.000 615.000 87.000 304.000 37.000 23.000	ตัน ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ฟ. ลบ.ฟ. ตร.ม. กก. ลบ.ฟ. ลบ.ม. กก.	6,090.00 0.00 464.96 1,682.13 300.00 300.00 0.00 37.92 100.00 1,867.68 25.00	48,720.00 0.00 1,627.36 841.06 31,200.00 7,500.00 0.00 3,299.04 30,400.00 69,104.16 575.00	1,450.00 125.00 91.00 398.00 0.00 0.00 133.00 0.00 30.00 391.00 0.00	11,600.00 5,375.00 318.50 199.00 0.00 0.00 81,795.00 0.00 9,120.00 14,467.00 0.00	60,320.00 5,375.00 1,945.86 1,040.07 31,200.00 7,500.00 81,795.00 3,299.04 39,520.00 83,571.16 575.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเส้นกลม Ø 6 มม.	.680	ตัน	23,308.60	15,849.84	4,100.00	2,788.00	18,637.85	
	- เหล็กเส้นกลม Ø 9 มม.	1.450	ตัน	21,137.95	30,650.02	4,100.00	5,945.00	36,595.03	
	- เหล็กข้ออ้อย Ø 12 มม.	.765	ตัน	22,100.93	16,907.21	3,300.00	2,524.50	19,431.71	
	- เหล็กข้ออ้อย Ø 16 มม.	.630	ตัน	21,320.56	13,431.95	3,300.00	2,079.00	15,510.95	
	- เหล็กข้ออ้อย Ø 20 มม.	4.452	ตัน	21,980.37	97,856.60	2,900.00	12,910.80	110,767.41	
	- ลวดผูกเหล็ก No.18	162.000	กก.	40.81	6,611.22	0.00	0.00	6,611.22	
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี + ข้อต่อยาว 6 ม. Ø 6"	3.000	ท่อน	5,000.00	15,000.00	1,500.00	4,500.00	19,500.00	
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี + ข้อต่อยาว 6 ม. Ø 4"	3.000	ท่อน	2,450.00	7,350.00	730.00	2,190.00	9,540.00	
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี + ข้อต่อยาว 6 ม. Ø 3"	4.000	ท่อน	1,950.00	7,800.00	550.00	2,200.00	10,000.00	
	- ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หนางาน 2 ด้าน Ø 6"	1.000	อัน	2,100.00	2,100.00	600.00	600.00	2,700.00	
	(ดินเปิด)								
	- ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หนางาน 2 ด้าน Ø 4"	1.000	อัน	1,350.00	1,350.00	400.00	400.00	1,750.00	
	(ดินเปิด)								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หนาจาก 2 ด้าน Ø 3" (ดินเบ็ด)	1.000	อัน	1,200.00	1,200.00	350.00	350.00	1,550.00	
	- ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หนาจาก 2 ด้าน Ø 3"	1.000	อัน	750.00	750.00	220.00	220.00	970.00	
	- ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หนาจาก 2 ด้าน Ø 6"	2.000	อัน	1,690.00	3,380.00	500.00	1,000.00	4,380.00	
	- ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หนาจาก 2 ด้าน Ø 4"	2.000	อัน	1,000.00	2,000.00	300.00	600.00	2,600.00	
	- ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หนาจาก 2 ด้าน Ø 3"	2.000	อัน	750.00	1,500.00	220.00	440.00	1,940.00	
	- สามทางเหล็กหล่อหนาจาก 3 ด้าน Ø 3"	1.000	อัน	900.00	900.00	250.00	250.00	1,150.00	
	- ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หนาจาก Ø 3" (ชนิดพวงมาลัย)	2.000	ชุด	3,600.00	7,200.00	1,000.00	2,000.00	9,200.00	
	- หนาจากเหล็กเทมียว Ø 6"	12.000	อัน	450.00	5,400.00	130.00	1,560.00	6,960.00	
	- หนาจากเหล็กเทมียว Ø 4"	12.000	อัน	280.00	3,360.00	80.00	960.00	4,320.00	
	- หนาจากเหล็กหล่อบนสังกะสีเสียวใน Ø 3"	14.000	อัน	200.00	2,800.00	60.00	840.00	3,640.00	
	- ประกันยาง Ø 6"	9.000	อัน	30.00	270.00	9.00	81.00	351.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ประเก็นยาง Ø 4"	9.000	อัน	25.00	225.00	7.50	67.50	292.50	
	- ประเก็นยาง Ø 3"	12.000	อัน	20.00	240.00	6.00	72.00	312.00	
	- น็อตยึดหน้างาน	194.000	ชุด	25.00	4,850.00	7.50	1,455.00	6,305.00	
	- เหล็กยึดท่อ	24.000	ชุด	140.00	3,360.00	40.00	960.00	4,320.00	
	- น็อตสลักยึดท่อ Ø 1.2" ยาง 3"	60.000	ชุด	65.00	3,900.00	15.00	900.00	4,800.00	
	- เทปพันเกลียว	24.000	ม้วน	12.00	288.00	0.00	0.00	288.00	
	- บันไดเหล็กขึ้นหลังสูงพร้อมราวกับดก	1.000	ชุด	15,000.00	15,000.00	4,500.00	4,500.00	19,500.00	
	- ป้ายบอกระดับน้ำและอุปกรณ์	1.000	ชุด	7,000.00	7,000.00	2,000.00	2,000.00	9,000.00	
	- เสาล็อฟ้าและอุปกรณ์	1.000	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	- ตะแกรงมุงสวดอลูมิเนียม ขนาด 0.20 × 0.20 ม.	7.000	แผ่น	2,200.00	15,400.00	650.00	4,550.00	19,950.00	
	- แผ่นสังกะสีกันซึมเบอร์ 28 ขนาด 0.91 × 2.43 ม.	5.000	แผ่น	230.00	1,150.00	60.00	300.00	1,450.00	
	- ฝาปิดช่องคนลง ขนาด 0.70 × 0.70 ม.	1.000	ชุด	1,750.00	1,750.00	520.00	520.00	2,270.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	175,923.91	495,096.46	36,523.00	184,137.30	679,233.80	
	งานสถาปัตยกรรม								
	- ฉาบปูนเรียบธรรมดา	315.000	ตร.ม.	87.30	27,499.50	115.00	36,225.00	63,724.50	
	- ทาสีน้ำพลาสติก	315.000	ตร.ม.	49.71	15,658.65	30.00	9,450.00	25,108.65	
	- ทาสีน้ำมัน	28.000	ตร.ม.	54.89	1,536.92	38.00	1,064.00	2,600.92	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	191.90	44,695.07	183.00	46,739.00	91,434.07	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									770,667.87

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการขุดเจาะบ่อบาดาลพร้อมก่อสร้างห้องส่งน้ำ คลส. หมู่ที่ 13 (บ้านโรงจักร) ตำบลบางยาง อำเภอกะทู้แม่แบบ จังหวัดสมุทรสาคร	
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล บางยาง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขุดเจาะบ่อบาดาลพร้อมก่อสร้างห้องส่งน้ำ คลส. หมู่ที่ 13 (บ้านโรงจักร) ตำบลบางยาง อำเภอกะทู้แม่แบบ จังหวัดสมุทรสาคร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	จังหวัดสมุทรสาคร	
	องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง / องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								
1	มิเตอร์ไฟฟ้า		รวม					13,605.00	
2	เครื่องสูบน้ำชนิดจุ่มน้ำ 15 แรงม้า (3เฟส)		รวม					125,000.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								138,605.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคา รวม 138,605.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

ศุภกร รัตนชาติกุล

21 พฤษภาคม 2563 09:06:10

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ			ค่าแรงงาน			รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
1	มิเตอร์ไฟฟ้า 1.1 มิเตอร์ไฟฟ้า รวมค่ามิเตอร์ไฟฟ้า	1.000 - -	แผง	13,605.00 13,605.00	13,605.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	13,605.00 13,605.00	
2	เครื่องสูบน้ำชนิดจุ่มน้ำ 15 แรงม้า (3เฟส) 2.1 เครื่องสูบน้ำชนิดจุ่มน้ำ 15 แรงม้า (3เฟส) รวมค่าเครื่องสูบน้ำชนิดจุ่มน้ำ 15 แรงม้า (3เฟส)	1.000 - -	ชุด	125,000.00 125,000.00	125,000.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	125,000.00 125,000.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน											

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการชุดเจาะบ่อบาดาลพร้อมก่อสร้างห้องส่งน้ำ คลส. หมู่ที่ 13 (บ้านโรงจักร) ตำบลบางยาง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ตัววิถีวีประภาตราคาอีเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุดเจาะบ่อบาดาลพร้อมก่อสร้างห้องส่งน้ำ คลส. หมู่ที่ 13 (บ้านโรงจักร) ตำบลบางยาง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	จังหวัดสมุทรสาคร องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง / องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ไม่พบข้อมูล									

บาท ต่อ 1 หน่วย

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม

ศุภกร รัตนยาคูกุล

21 พฤษภาคม 2563 09:06:10

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานชุดเจาะบ่อบาดาล		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคางานก่อสร้างโครงการชุดเจาะบ่อบาดาลพร้อมก่อสร้างห้องส่งน้ำ คลล. หมู่ที่ 13 (บ้านโรงจักร) ตำบลบางยาง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร		
สถานที่ก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ชุดเจาะบ่อบาดาลพร้อมก่อสร้างห้องส่งน้ำ คลล. หมู่ที่ 13 (บ้านโรงจักร) ตำบลบางยาง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร		
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง / องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง		
แบบ ปร. 4 ที่แบบ	มีจำนวน	3	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	18 พฤษภาคม 2563	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานชุดเจาะบ่อบาดาล	499,609.50	1.3045	651,740.59	
รวมค่าก่อสร้าง				651,740.59	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 16.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 40,733.78 บาท/ตารางเมตร
หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 651,740.59 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน

งานชุดเจาะบ่อบาดาล

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการชุดเจาะบ่อบาดาลพร้อมก่อสร้างห้องล้างน้ำ คลส. หมู่ที่ 13 (บ้านโรงจักร) ตำบลบางยาง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

สถานที่ก่อสร้าง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ชุดเจาะบ่อบาดาลพร้อมก่อสร้างห้องล้างน้ำ คลส. หมู่ที่ 13 (บ้านโรงจักร) ตำบลบางยาง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง / องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง

แบบ

ปร. 4

ที่แบบ

มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการให้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				651,740.59	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 16.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 40,733.78 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 651,740.59 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานก่อสร้างห้องถึง ขนาด 45 ลูกบาศก์เมตร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการชุดเจาะบ่อบาดาลพร้อมก่อสร้างห้องถึงส่งน้ำ คลส. หมู่ที่ 13 (บ้านโรงจักร) ตำบลบางยาง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร		
สถานที่ก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ชุดเจาะบ่อบาดาลพร้อมก่อสร้างห้องถึงส่งน้ำ คลส. หมู่ที่ 13 (บ้านโรงจักร) ตำบลบางยาง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร		
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง / องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง		
แบบ ปร. 4	ที่แบบ	มีจำนวน	6 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2563		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างห้องถึง ขนาด 45 ลูกบาศก์เมตร	770,667.87	1.3045	1,005,336.23	
รวมค่าก่อสร้าง				1,005,336.23	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 16.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 62,833.51 บาท/ตารางเมตร
หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,005,336.23 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	งานก่อสร้างห้องเฝ้า ขนาด 45 ลูกบาศก์เมตร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างโครงการชุดเจาะบ่อบาดาลพร้อมก่อสร้างห้องเฝ้าสงน้ำ คลล. หมู่ที่ 13 (บ้านโรงจักร) ตำบลบางยาง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร		
สถานที่ก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ชุดเจาะบ่อบาดาลพร้อมก่อสร้างห้องเฝ้าสงน้ำ คลล. หมู่ที่ 13 (บ้านโรงจักร) ตำบลบางยาง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร		
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง / องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง		
แบบ พร. 4 ที่แบบ	มีจำนวน	6	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	18 พฤษภาคม 2563	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				1,005,336.23	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 16.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 62,833.51 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,005,336.23 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการชุดเจาะบ่อบาดาลพร้อมก่อสร้างห้องส่งน้ำ คลส. หมู่ที่ 13 (บ้านโรงจักร) ตำบลบางยาง อำเภอกะทู้แม่แบบ จังหวัดสมุทรสาคร		
สถานที่ก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ชุดเจาะบ่อบาดาลพร้อมก่อสร้างห้องส่งน้ำ คลส. หมู่ที่ 13 (บ้านโรงจักร) ตำบลบางยาง อำเภอกะทู้แม่แบบ จังหวัดสมุทรสาคร		
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง / องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	6	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	18 พฤษภาคม 2563	

ศุภกร รัตนยาดิกุล
(ศุภกร รัตนยาดิกุล)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ชมภิศา กวางเส็ง
(ชมภิศา กวางเส็ง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

อำนาจ โชติเสมอ
(อำนาจ โชติเสมอ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการขุดเจาะบ่อบาดาลพร้อมก่อสร้างห้องส่งน้ำ คลส. หมู่ที่ 13 (บ้านโรงจักร) ตำบลบางยาง อำเภอกะห้มแบน จังหวัดสมุทรสาคร				
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขุดเจาะบ่อบาดาลพร้อมก่อสร้างห้องส่งน้ำ คลส. หมู่ที่ 13 (บ้านโรงจักร) ตำบลบางยาง อำเภอกะห้มแบน จังหวัดสมุทรสาคร				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล บางยาง	อำเภอ	กระหม่อมแบน	จังหวัด	สมุทรสาคร
แบบเลขที่					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง / องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง					
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2563					

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	มีเตอร์ไฟฟ้า	13,605.00	0.00	13,605.00	
2	เครื่องสูบน้ำชนิดจุ่มน้ำ 15 แรงม้า (3เฟส)	125,000.00	0.00	125,000.00	
รวมค่าก่อสร้าง				138,605.00	

แบบสรุปคำครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการขุดเจาะบ่อบาดาลพร้อมก่อสร้างห้องส่งน้ำ คลส. หมู่ที่ 13 (บ้านโรงจักร) ตำบลบางยาง อำเภอกะพุมแบน จังหวัดสมุทรสาคร	
		ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ขุดเจาะบ่อบาดาลพร้อมก่อสร้างห้องส่งน้ำ คลส. หมู่ที่ 13 (บ้านโรงจักร) ตำบลบางยาง อำเภอกะพุมแบน จังหวัดสมุทรสาคร	
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	บางยาง	อำเภอ กระพุมแบน จังหวัด สมุทรสาคร
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง / องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง	
แบบ ปร. 4	ที่แบบ	มีจำนวน	6 หน้า
คำนวณราคากลาง		เมื่อวันที่	18 พฤษภาคม 2563

ศุภกร รัตนยัติกุล
(ศุภกร รัตนยัติกุล)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

อำนาจ ไซติเสมอ
(อำนาจ ไซติเสมอ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ชมภิสดา กวางเส็ง
(ชมภิสดา กวางเส็ง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประภาคารจากก่อสร้างโครงการขุดเจาะบ่อบาดาลพร้อมก่อสร้างห้องส่งน้ำ คลส. หมู่ที่ 13 (บ้านโรงจักร) ตำบลบางยาง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบล บางยาง อำเภอ กระทุ่มแบน จังหวัด สมุทรสาคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แบบ : มีจำนวน 3 ชุด

คำนวณราคากลาง : เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2563

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานขุดเจาะบ่อบาดาล จำนวน 1,000 หลั่งละ 651,740.59 บาท	651,740.59	
2	งานก่อสร้างห้องถึง ขนาด 45 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1,000 หลั่งละ 1,005,336.23 บาท	1,005,336.23	
3	งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	138,605.00	
สรุป	ราคากลาง	1,795,681.82	
ราคากลาง (.....) หนึ่งล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นพันหกกร้อยแปดสิบเอ็ดบาทแปดสิบสองสตางค์			

หน่วย : บาท

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการขุดเจาะบ่อบาดาลพร้อมก่อสร้างห้องส่งน้ำ คลส. หมู่ที่ 13 (บ้านโรงจักร) ตำบลบางยาง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ขุดเจาะบ่อบาดาลพร้อมก่อสร้างห้องส่งน้ำ คลส. หมู่ที่ 13 (บ้านโรงจักร) ตำบลบางยาง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	บางยาง	อำเภอ	กระทุ่มแบน	จังหวัด	สมุทรสาคร
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง / องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง					
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน ชุด					
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2563					

ศุภกร รัตนยาดิเล
(ศุภกร รัตนยาดิเล)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

อำนาจ โชติเสมอ
(อำนาจ โชติเสมอ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ชมภิศา กวางเส็ง
(ชมภิศา กวางเส็ง)
กรรมการกำหนดราคากลาง



โครงการ

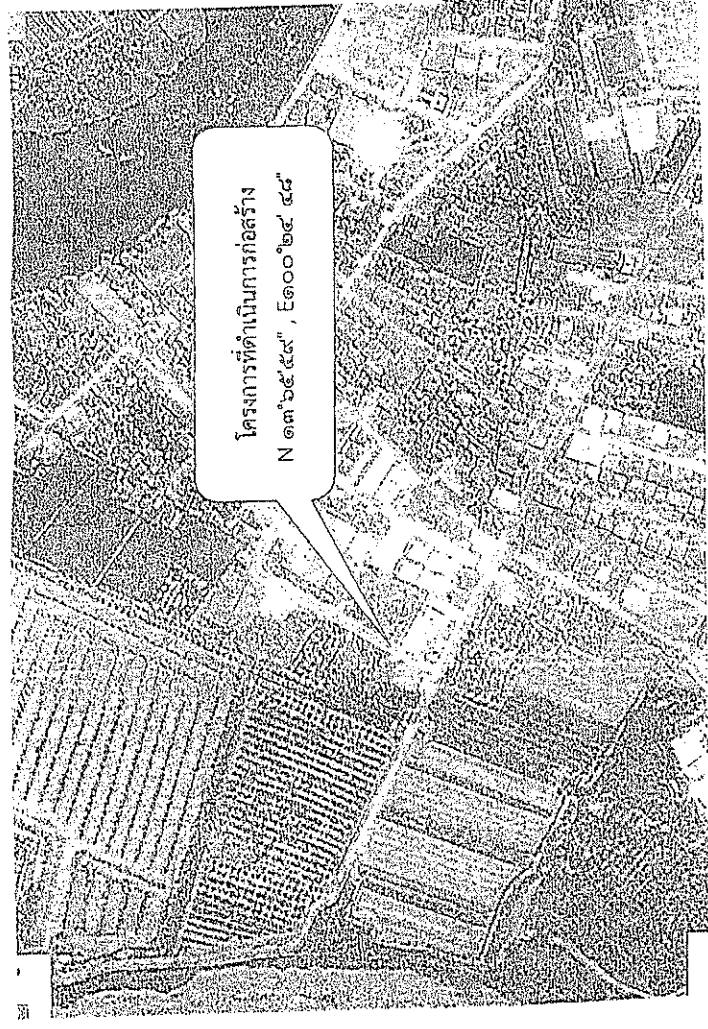
ชุดเจาะบาดาลพร้อมก่อสร้างห้องส่งน้ำ คสล. หมู่ที่ ๑๓ (บ้านโรงจักร)
ตำบลบางยาง อำเภอกะห้มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

เจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง

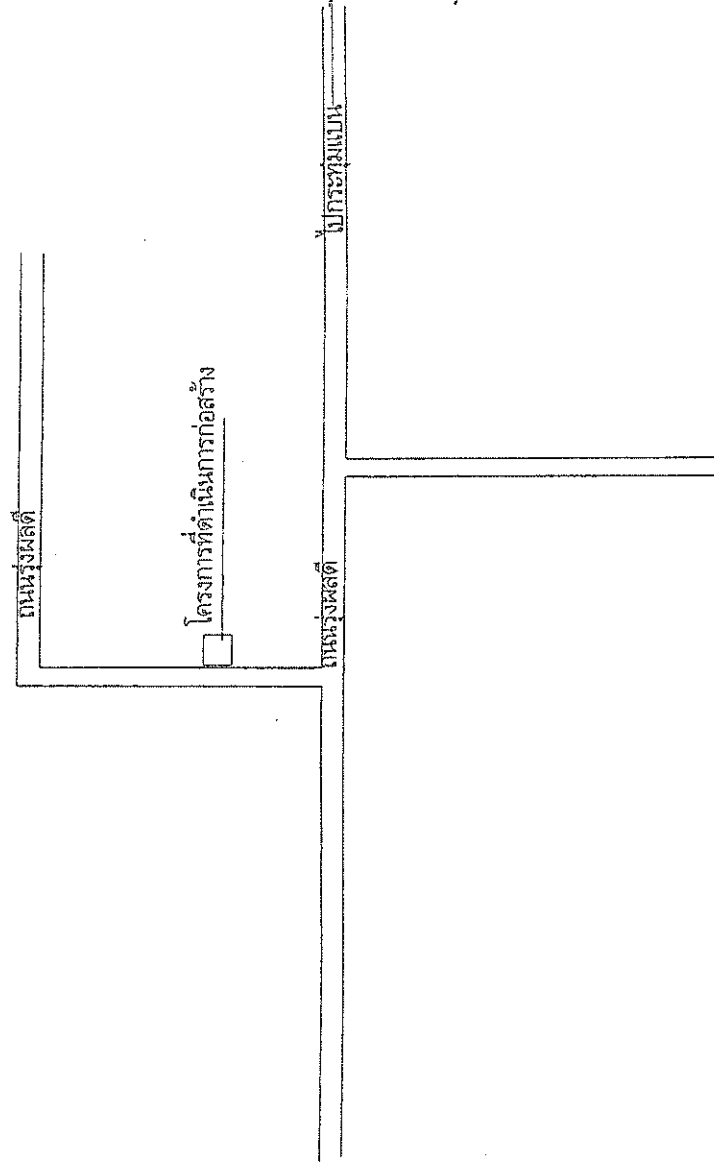
ตำบลบางยาง อำเภอกะห้มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

โครงการขุดเจาะบ่อบาดาลพร้อมก่อสร้างห้องส่งน้ำ คสล. หมู่ที่ ๑๓ (บ้านโรงจักร) ตำบลบางยาง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร พร้อมขุดเจาะบ่อบาดาลขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ นิ้ว ความลึกไม่น้อยกว่า ๒๕๐ เมตร ติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิดจุ่มน้ำ ๑๕ แรงม้า หรือจนกว่าจะได้นำจัดที่สามารถอุปโภค บริโภคได้ พร้อมก่อสร้างห้อง คสล. ขนาดความจุ ๔๕ ลูกบาศก์เมตร บริเวณที่ดินของนายสมศักดิ์ พงศ์พัฒน์ รายละเอียดตามแบบแปลนที่กำหนด

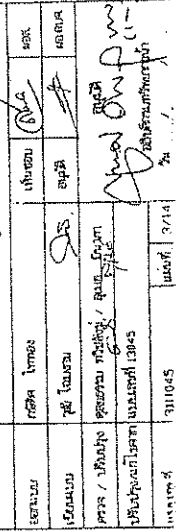


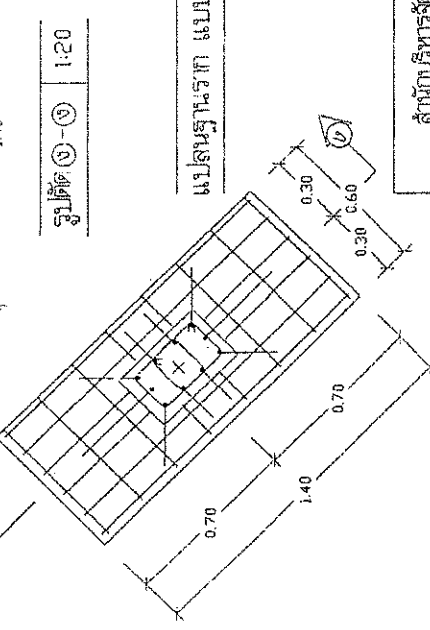
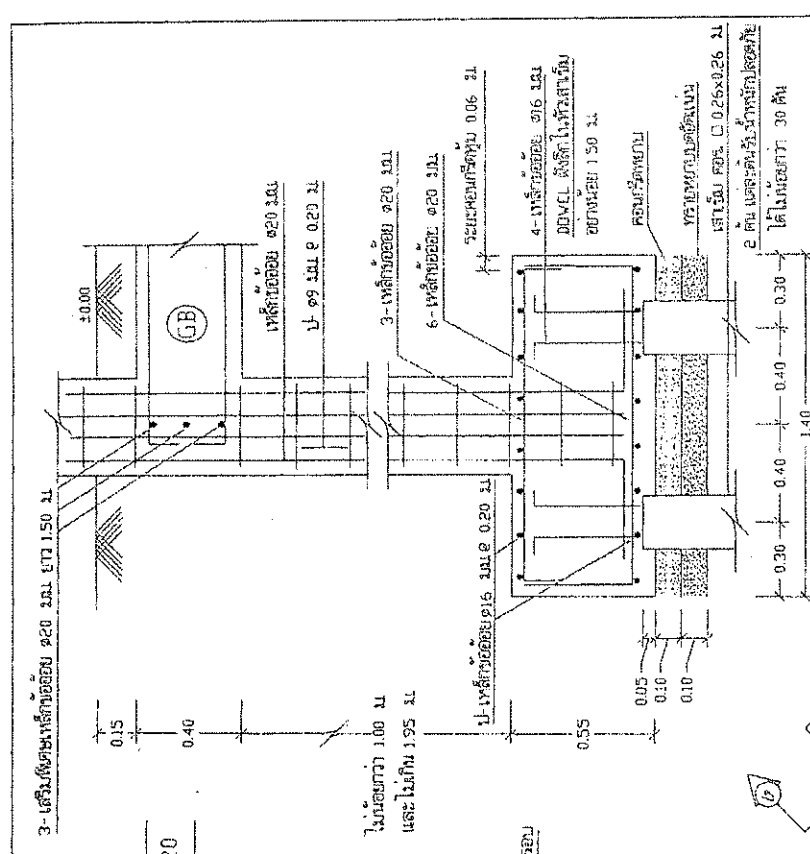
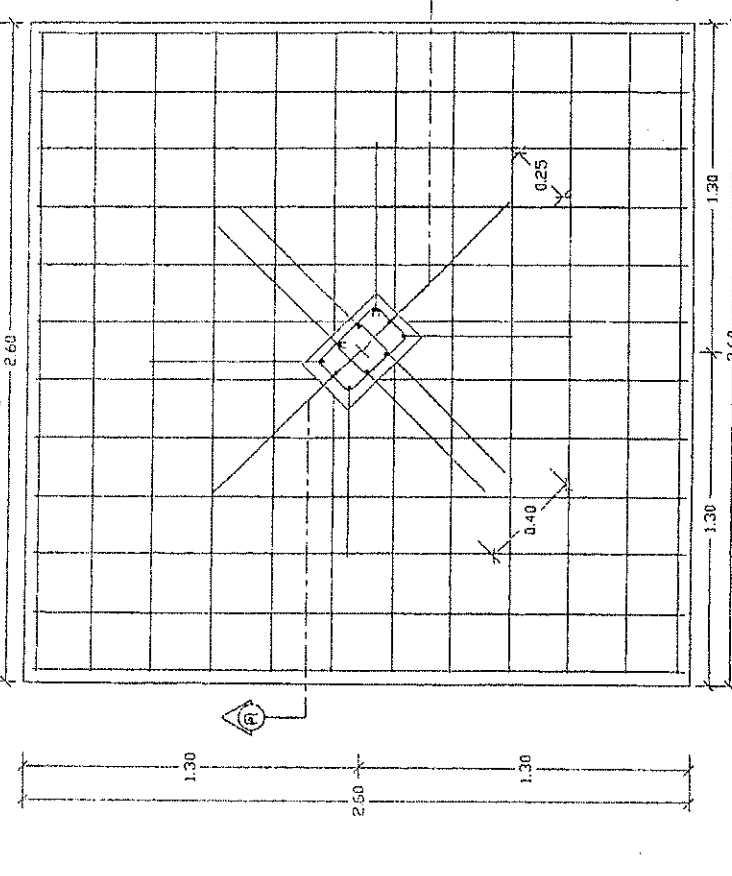
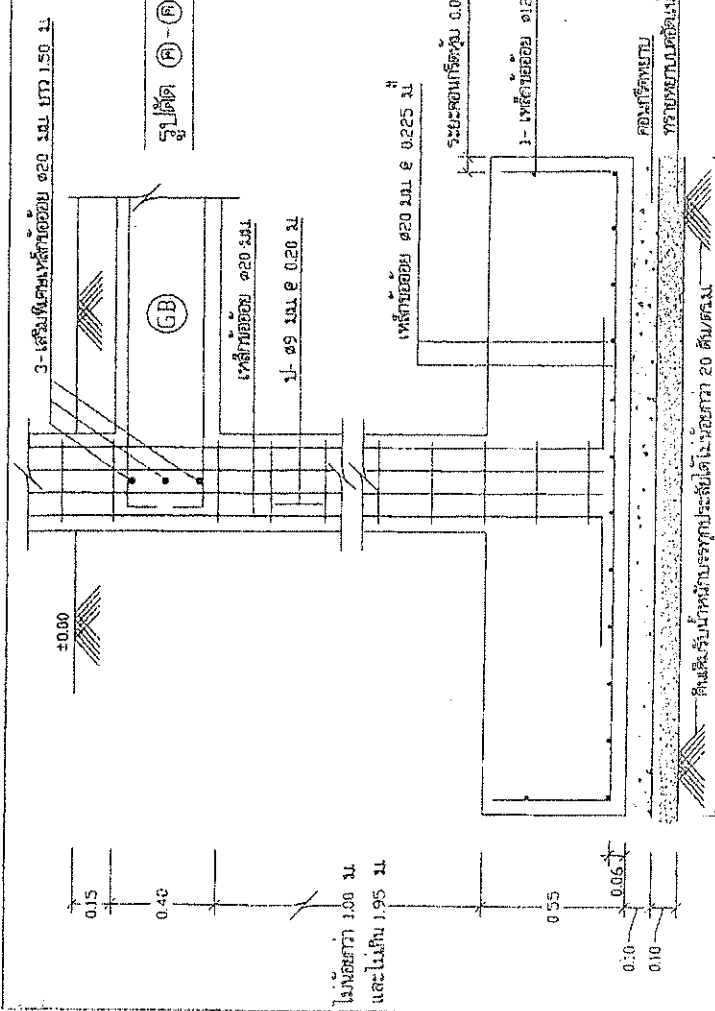
แผนที่สังเขป

โครงการชุดเจาะบ่อบาดาลพร้อมก่อสร้างห้องส่งน้ำ คสล. หมู่ที่ ๑๓ (บ้านโรงจักร) ตำบลบางยาง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร พร้อมชุดเจาะบ่อบาดาลขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ นิ้ว ความลึกไม่น้อยกว่า ๒๕๐ เมตร ติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิดจุ่มน้ำ ๑๕ แรงม้า หรือจนกว่าจะได้น้ำจืดที่สามารถอุปโภค บริโภคได้ พร้อมก่อสร้างห้อง คสล. ขนาดความจุ ๔๕ ลูกบาศก์เมตร บริเวณที่ดินของนายสมศักดิ์ พงศ์สุพัฒน์ รายละเอียดตามแบบแปลนที่กำหนด



ผังบริเวณ



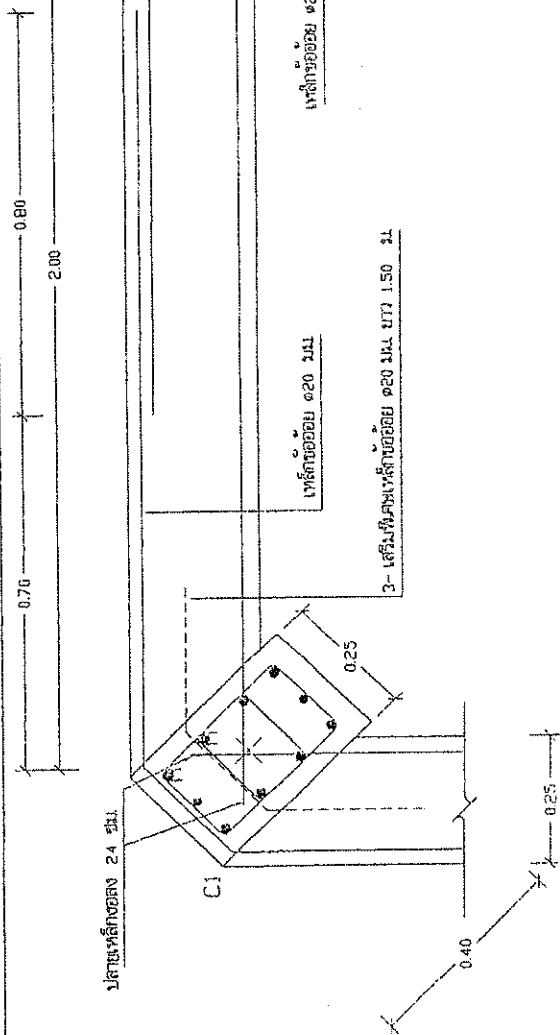


แปลนฐานราก แบบดอกเสี้ยน F2 1:20

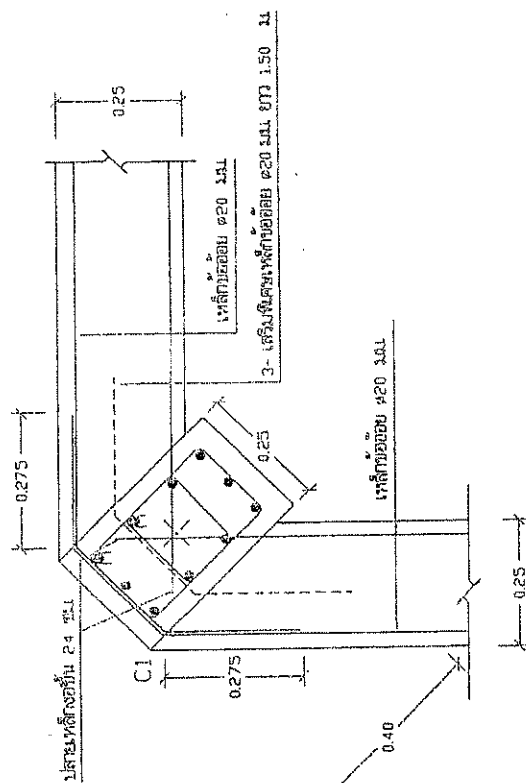
แปลนฐานราก แบบไม่ดอกเสี้ยน F1 1:20

สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ				
แผนผัง	ทอสูง 45 ม.			
ชื่อ	ทอสูง 45 ม.	วันที่	๑๕/๐๖/๖๕	หน้า
ชื่อ	ทอสูง 45 ม.	วันที่	๑๕/๐๖/๖๕	หน้า
ชื่อ	ทอสูง 45 ม.	วันที่	๑๕/๐๖/๖๕	หน้า
ชื่อ	ทอสูง 45 ม.	วันที่	๑๕/๐๖/๖๕	หน้า

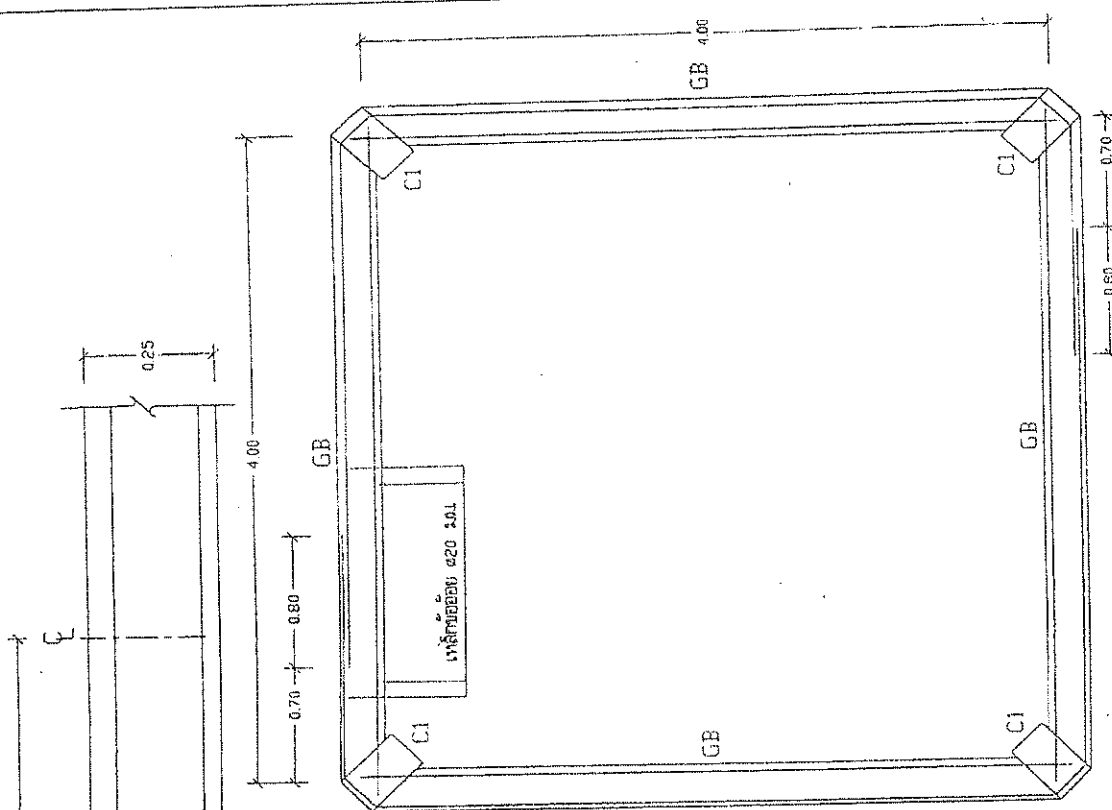
Signature and Stamp



วิธีปฏิบัติตน ประมวลหัวเสา - ลามครือสิน แบบบรรยายแสดงการกระทำ (หลักการดำเนินเรื่อง)	1:10
--	-------------



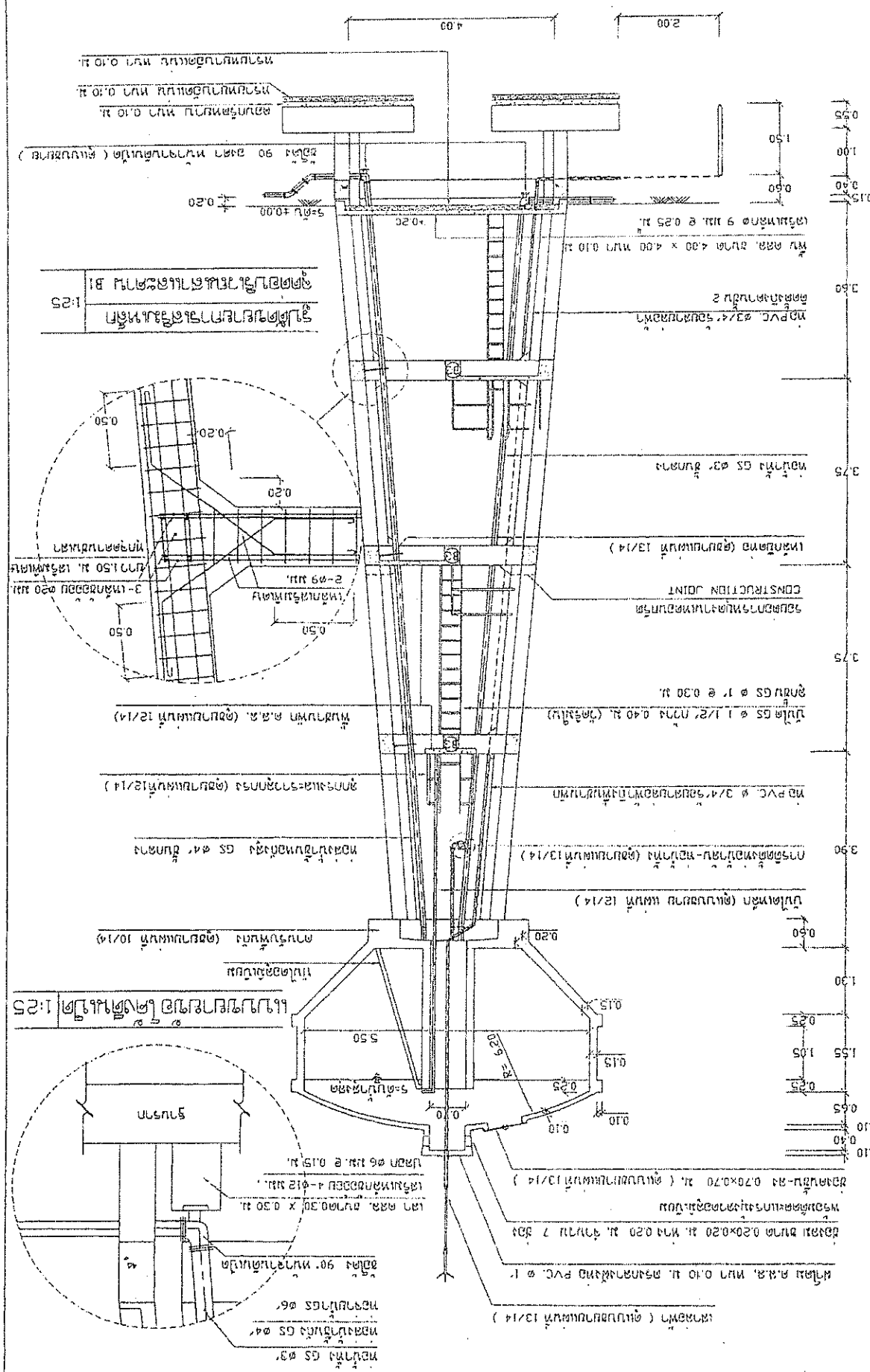
แบบบรรยายแสดงการตอบคำถาม (หลักการกลาง)	1:10
บริเวณหัวเสา - คานคดขึ้น	



1:30	แปลนการตอบหลักความคดียิ่งแห่งลิ้น
	บริเวณหัวเสา - คานคดียิ่ง

[illegible]

หน้าตัด (ก) - (ก) 1:75

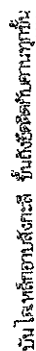
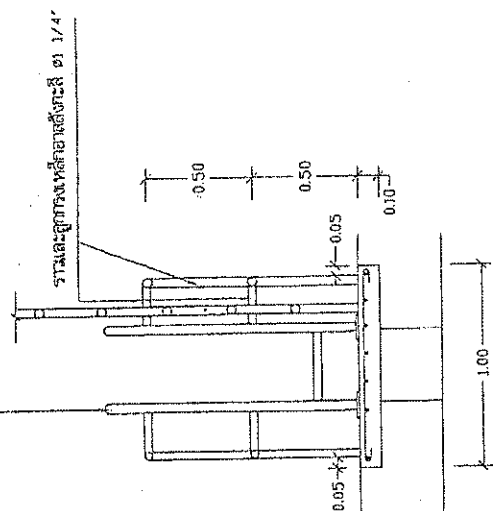


สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ				
แผนผัง	ทอถึงสูง 45 ม. ³	ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ
ผู้จัดทำ	นาย วิชาญ ใจดี	ผู้ตรวจสอบ	นาย วิชาญ ใจดี	ผู้อนุมัติ
ตำแหน่ง	วิศวกร	ตำแหน่ง	วิศวกร	ตำแหน่ง
โครงการ / หน่วยงาน	โครงการพัฒนาระบบชลประทาน / กรมชลประทาน	โครงการ / หน่วยงาน	โครงการพัฒนาระบบชลประทาน / กรมชลประทาน	โครงการ / หน่วยงาน
วันที่	10/05/65	วันที่	10/05/65	วันที่



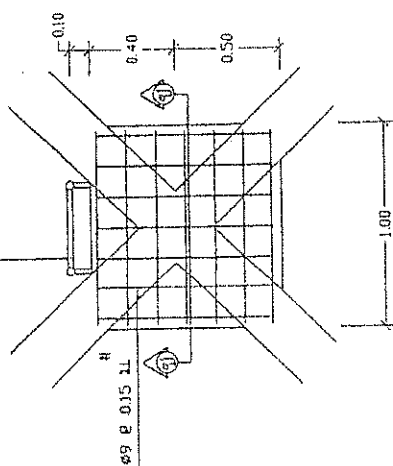
แม่พิมพ์: ๑1 1/2 นิ้ว 0.40 มม. (วัดจริงใน)

0.30 m

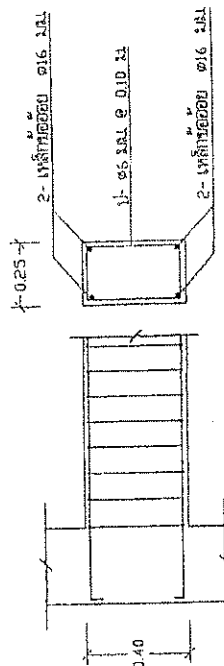


แม่บ้านใจดี ๑: 1/2" กว้าง 0.40 มม. (วัดริมใน)

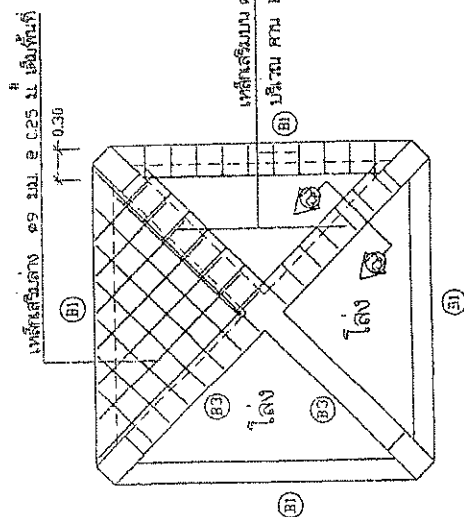
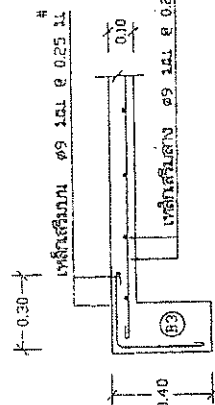
ค่าปรับ ตี ๑ 0.30 24



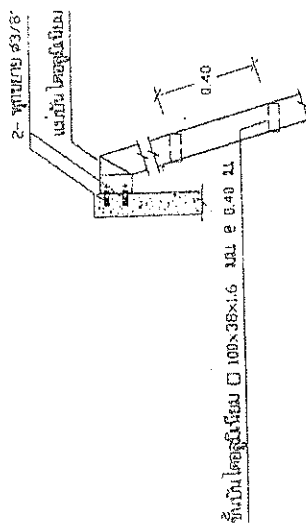
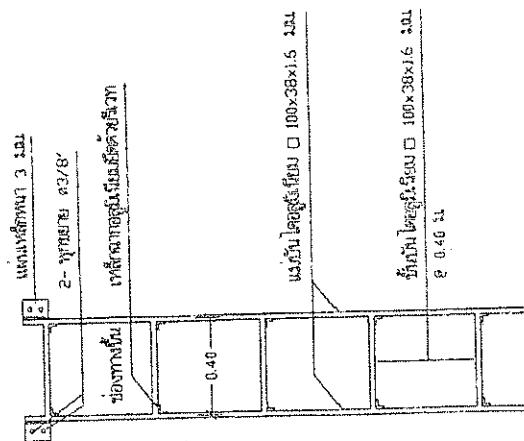
หน้า ๒๕ (๒๕) ๑ : ๒๕



แปลงวิทยสถาน	1 : 20
------------------------------	------------------------



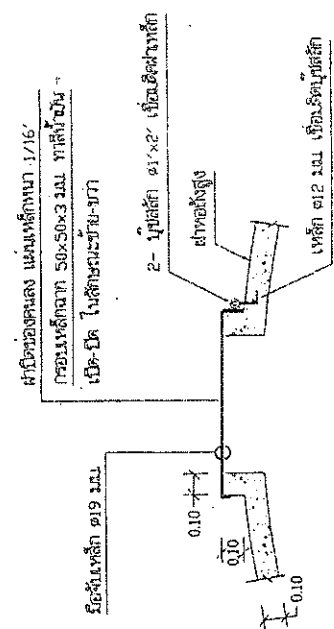
แปลนขยายพื้นที่	1 : 50
-----------------	--------



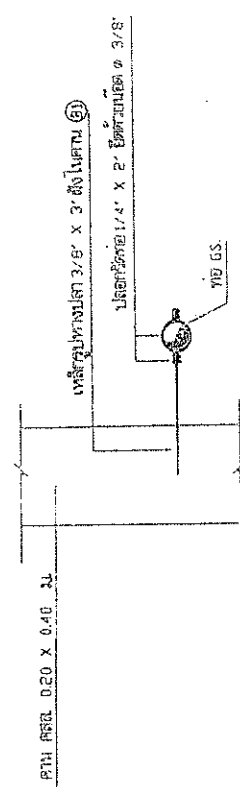
แบบขยายบ้าน ๒ ห้องนอน ๑:๒๐

[illegible]

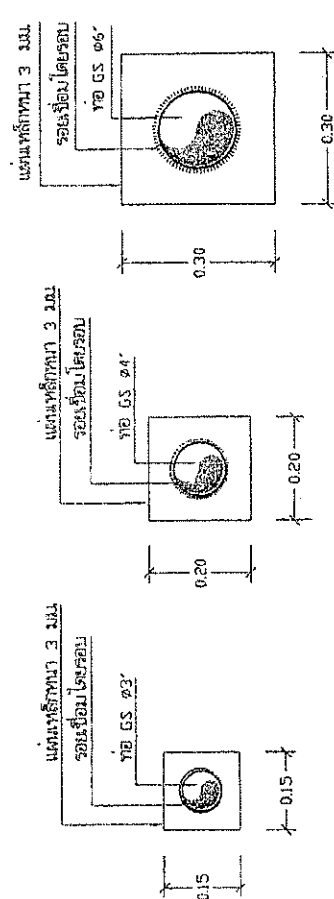
1 : 20



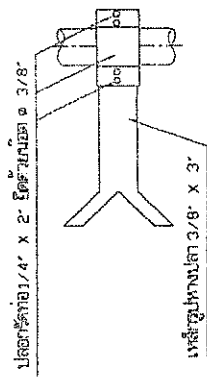
แบบขยายผลชีวิตของคนลง 1:25



แบบขยายเสาข้อฟ้า	1:25
------------------	------



แบบบรรยายการวัดตรงทอนาสุม-ทอนาทัง	1:25
-----------------------------------	------



ขยาเย:หฬีกหางปลา	1:10
------------------	------

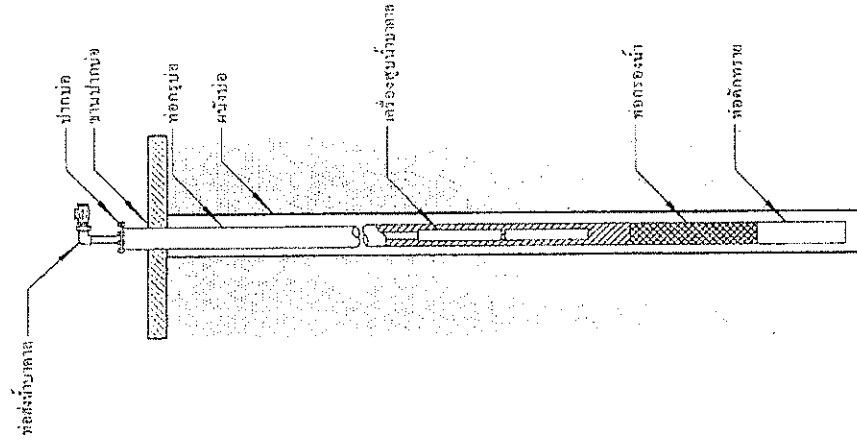
[illegible]

1. ระบบการสูบน้ำบาดาล

ระบบการสูบน้ำ ประกอบด้วย บ่อน้ำบาดาล และระบบสูบน้ำบาดาลด้วยเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า

1.1 บ่อน้ำบาดาล

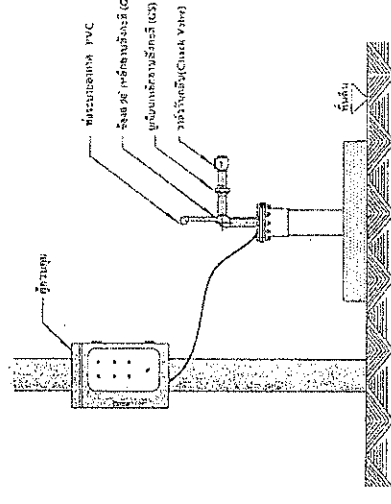
บ่อน้ำบาดาล คือ รูหรือปล่องที่ขุดลงไปถึงชั้นน้ำบาดาลเพื่อประสงค์ที่จะนำน้ำบาดาลขึ้นมาใช้ โครงสร้างของบ่อน้ำบาดาลที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลดำเนินการก่อสร้างเสร็จสมบูรณ์ ดังรูปที่ 1



รูปที่ 1 โครงสร้างของบ่อน้ำบาดาล

1.2 ระบบสูบน้ำบาดาลด้วยเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า

ระบบสูบน้ำบาดาลด้วยเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า ประกอบด้วย เครื่องสูบน้ำไฟฟ้า ประกอบด้วย เครื่องสูบน้ำบาดาลแบบจุ่มได้น้ำ (Submersible Pump) ตู้ควบคุมระบบการสูบน้ำ และท่อส่งน้ำบาดาล ดังแสดงในรูปที่ 2



รูปที่ 2 ระบบสูบน้ำบาดาลด้วยเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า

สูตรการปรับราคา ค่าก่อสร้าง

สูตรการปรับราคา 35 สูตร



ประเภทงาน		รายละเอียดสูตร
หมวดที่ 1 งานอาคาร		
1.1	งานอาคาร	$K1 = 0.25 + 0.15(I/I_o) + 0.10(CI/Co) + 0.40(MI/Mo) + 0.10(SI/S_o)$
หมวดที่ 2 งานดิน		
2.1	งานดิน	$K2.1 = 0.30 + 0.10(I/I_o) + 0.40(EI/E_o) + 0.20(FI/F_o)$
2.2	งานหินเรียง	$K2.2 = 0.40 + 0.20(I/I_o) + 0.20(MI/Mo) + 0.20(FI/F_o)$
2.3	งานเจาะระเบิดหิน	$K2.3 = 0.45 + 0.15(I/I_o) + 0.10(MI/Mo) + 0.20(EI/E_o) + 0.10(FI/F_o)$
หมวดที่ 3 งานทาง		
3.1	งานผิวทาง Prime Coat, Tack Coat, Seal Coat	$K3.1 = 0.30 + 0.40(AI/A_o) + 0.20(EI/E_o) + 0.10(FI/F_o)$
3.2	งานผิวทาง Surface Treatment, Slurry Seal, Cape Seal	$K3.2 = 0.30 + 0.10(MI/Mo) + 0.30(AI/A_o) + 0.20(EI/E_o) + 0.10(FI/F_o)$
3.3	งานผิวทาง Asphaltic Concrete, Penetration Macadam	$K3.3 = 0.30 + 0.10(MI/Mo) + 0.40(AI/A_o) + 0.10(EI/E_o) + 0.10(FI/F_o)$
3.4	งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก	$K3.4 = 0.30 + 0.10(I/I_o) + 0.35(CI/Co) + 0.10(MI/Mo) + 0.15(SI/S_o)$
3.5	งานท่อระบายน้ำ คสล. และงานบ่อพัก	$K3.5 = 0.35 + 0.20(I/I_o) + 0.15(CI/Co) + 0.15(MI/Mo) + 0.15(SI/S_o)$
3.6	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันค้ำ	$K3.6 = 0.30 + 0.10(I/I_o) + 0.15(CI/Co) + 0.20(MI/Mo) + 0.25(SI/S_o)$
3.7	งานโครงสร้างเหล็ก	$K3.7 = 0.25 + 0.10(I/I_o) + 0.05(CI/Co) + 0.20(MI/Mo) + 0.40(SI/S_o)$
หมวดที่ 4 งานชลประทาน		
4.1	งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก	$K4.1 = 0.40 + 0.20(I/I_o) + 0.10(CI/Co) + 0.10(MI/Mo) + 0.20(SI/S_o)$
4.2	งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก	$K4.2 = 0.35 + 0.20(I/I_o) + 0.10(CI/Co) + 0.10(MI/Mo) + 0.25(SI/S_o)$
4.3	งานบานระบาย Trashrack และ Steel Liner	$K4.3 = 0.35 + 0.20(I/I_o) + 0.45(GI/Go)$
4.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ Anchor Bar	$K4.4 = 0.25 + 0.15(I/I_o) + 0.60(SI/S_o)$
4.5	งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคาดคลอง	$K4.5 = 0.40 + 0.15(I/I_o) + 0.25(CI/Co) + 0.20(MI/Mo)$
4.6	งานเจาะ	$K4.6 = 0.40 + 0.20(I/I_o) + 0.10(MI/Mo) + 0.20(EI/E_o) + 0.10(FI/F_o)$
4.7	งานอัดดินน้ำปูน	$K4.7 = CI/Co$
หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค		
5.1	งานวางท่อ AC และ PVC กรณีผู้รับจ้างจัดหาท่อและอุปกรณ์ให้	$K5.1.1 = 0.50 + 0.25(I/I_o) + 0.25(MI/Mo)$
5.2	งานวางท่อ AC กรณีผู้รับจ้างจัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์ให้	$K5.1.2 = 0.40 + 0.10(I/I_o) + 0.10(MI/Mo) + 0.40(ACI/ACo)$
5.3	งานวางท่อ PVC กรณีผู้รับจ้างจัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์ให้	$K5.1.3 = 0.40 + 0.10(I/I_o) + 0.10(MI/Mo) + 0.40(PVCI/PVCo)$
5.4	งานวางท่อ GSP และท่อ HDPE กรณีผู้รับจ้างจัดหาท่อและอุปกรณ์ให้	$K5.2.1 = 0.40 + 0.10(I/I_o) + 0.15(MI/Mo) + 0.20(EI/E_o) + 0.15(FI/F_o)$
5.5	งานวางท่อ GSP กรณีผู้รับจ้างจัดหาท่อและอุปกรณ์ให้	$K5.2.2 = 0.40 + 0.10(I/I_o) + 0.10(MI/Mo) + 0.10(EI/E_o) + 0.30(GIP/GIPo)$
5.6	งานวางท่อ HDPE กรณีผู้รับจ้างจัดหาท่อและอุปกรณ์ให้	$K5.2.3 = 0.50 + 0.10(I/I_o) + 0.10(MI/Mo) + 0.30(PEI/PEo)$
5.7	งานปรับปรุงอุโมงค์ส่งน้ำและงาน Secondary Lining	$K5.3 = 0.40 + 0.10(I/I_o) + 0.15(EI/E_o) + 0.35(GIP/GIPo)$
5.8	งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต	$K5.4 = 0.30 + 0.10(I/I_o) + 0.20(CI/Co) + 0.05(MI/Mo) + 0.05(SI/S_o) + 0.30(PVCI/PVCo)$
5.9	งานวางท่อ PVC กลบทราย	$K5.5 = 0.25 + 0.05(I/I_o) + 0.05(MI/Mo) + 0.65(PVCI/PVCo)$
5.10	งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี	$K5.6 = 0.25 + 0.25(I/I_o) + 0.50(GIP/GIPo)$
5.11	งานโครงสร้างเหล็กเสา	$K5.7.1 = 0.60 + 0.25(I/I_o) + 0.15(FI/F_o)$
5.12	งานฐานรากเสา	$K5.7.2 = 0.35 + 0.20(I/I_o) + 0.20(CI/Co) + 0.10(SI/S_o) + 0.15(FI/F_o)$
5.13	งานฐานรากอุปกรณ์สถานีย่อย	$K5.7.3 = 0.50 + 0.20(I/I_o) + 0.15(CI/Co) + 0.15(SI/S_o)$
5.14	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง	$K5.8.1 = 0.35 + 0.15(I/I_o) + 0.20(CI/Co) + 0.30(SI/S_o)$
5.15	งานเสาเข็ม CAST IN PLACE	$K5.8.2 = 0.30 + 0.10(I/I_o) + 0.25(CI/Co) + 0.35(SI/S_o)$
5.16	งานสายส่งแรงสูงเฉพาะค่าแรง	$K5.9.1 = 0.80 + 0.05(I/I_o) + 0.10(MI/Mo) + 0.05(FI/F_o)$
5.17	งานสายส่งแรงสูงรวมจัดหาและติดตั้ง	$K5.9.2 = 0.45 + 0.05(I/I_o) + 0.20(MI/Mo) + 0.05(FI/F_o) + 0.25(WI/Wo)$

ด้านถูกต้อง

(นายสุกกร จิตต์เขาดิณ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุง และซ่อมแซมซึ่งเบี่ยงจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าวัสดุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบี่ยงจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดของประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดของราคาแทน

3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมา นั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่ม้งงานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงานประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงานประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

หมวดที่ 1 งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อัฒจันทร์ อิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพืชไร่ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดตั้งหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคารโดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.15 IV/Io + 0.10 CV/Co + 0.40 MU/Mo + 0.10 SU/So$$

หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด - ถมบดอัดแน่นเขื่อน คลอง ตันคลอง คันกั้นน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่นที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้น และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักรเครื่องมือกล เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

ทั้งนี้ ให้รวมถึงงานประเภท EMBANKMENT, EXCAVATION, SUBBASE, SELECTED MATERIAL, UNTREATED BASE และ SHOULDER

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 \text{ Iv/Io} + 0.40 \text{ Ev/Eo} + 0.20 \text{ Fv/Fo}$$

2.2 งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะถมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียงขานว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท้องถ้ำน้ำ

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.20 \text{ Iv/Io} + 0.20 \text{ Mv/Mo} + 0.20 \text{ Fv/Fo}$$

2.3 งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่ว ๆ ไป ระยะทางขนย้ายไป-กลับ ประมาณไม่เกิน 2 กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดอุโมงค์ซึ่งต้องใช้เทคนิคขั้นสูง

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.45 + 0.15 \text{ Iv/Io} + 0.10 \text{ Mv/Mo} + 0.20 \text{ Ev/Eo} + 0.10 \text{ Fv/Fo}$$

หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.20 \text{ Ev/Eo} + 0.10 \text{ Fv/Fo}$$

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 Mv/Mo + 0.30 At/Ao + 0.20 Ev/Eo + 0.10 Fv/Fo$$

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 Mv/Mo + 0.40 At/Ao + 0.10 Ev/Eo + 0.10 Fv/Fo$$

3.4 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริมซึ่งประกอบด้วยตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงทวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FARRIC) เหล็กค้ำ (DOWEL BAR) เหล็กขี้ด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ ให้ความหมายรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (R.C. BRIDGE APPROACH) ด้วย

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 Iv/Io + 0.35 Cv/Co + 0.10 Mv/Mo + 0.15 Sv/So$$

3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานลาดคอนกรีตเสริมเหล็กทรงระบายน้ำและบริเวณลาดคอสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANHOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.20 Iv/Io + 0.15 Cv/Co + 0.15 Mv/Mo + 0.15 Sv/So$$

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันค้ำ หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสะพาน (R.C. BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. BOX CULVERT) หอดังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กเชื่อมกันค้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ฟันเทียมเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 Iv/Ii + 0.15 Cv/Co + 0.20 Mv/Mo + 0.25 Sv/So$$

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรือ งานโครงเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.25 + 0.10 \text{ IV/Io} + 0.05 \text{ CV/Co} + 0.20 \text{ MV/Mo} + 0.40 \text{ SV/So}$$

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

4.1 งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำ น้ำตก รางเท สะพานน้ำ ท่อลอด ไซฟ่อน และอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่ไม่มีบานระบายเหล็ก แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝ่ายทางระบายน้ำดิน หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.20 \text{ IV/Io} + 0.10 \text{ CV/Co} + 0.10 \text{ MV/Mo} + 0.20 \text{ SV/So}$$

4.2 งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อส่งน้ำเข้านา ท่อระบายน้ำ ประตูระบายน้ำ อาคารยึดน้ำ ท่อลอดและอาคารชลประทานชนิดต่าง ๆ ที่มีบานระบายน้ำ แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝ่ายทางระบายน้ำดิน หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.20 \text{ IV/Io} + 0.10 \text{ CV/Co} + 0.10 \text{ MV/Mo} + 0.25 \text{ SV/So}$$

4.3 งานบานระบาย TRASHRACK และ STEEL LINER หมายถึง บานระบายเหล็กเครื่องกว้านและโครงยก รวมทั้ง BULK HEAD GATE และงานท่อเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.20 \text{ IV/Io} + 0.45 \text{ GV/Go}$$

4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงานคอนกรีตและเหล็ก ANCHOR BAR ของงานฝ้าย ทางระบายน้ำฝน หรืออาคารชลประทาน ประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.25 + 0.15 \text{ Iv/Io} + 0.60 \text{ Sv/So}$$

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคาลดลง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาขกคำนวณต่างหากของงานฝ้าย ทางระบายน้ำฝนหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.15 \text{ Iv/Io} + 0.25 \text{ Cv/Co} + 0.20 \text{ Mv/Mo}$$

4.6 งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อขนาดรูในไม่น้อยกว่า 48 มิลลิเมตร ในชั้นดิน หินผุหรือหินที่แตกหัก เพื่ออัดฉีดน้ำปูน และให้รวมถึงงานซ่อมแซมฐานรากอาคารชลประทาน ถนนและอาคารต่างๆ โดยการอัดฉีดน้ำปูน

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.20 \text{ Iv/Io} + 0.10 \text{ Mv/Mo} + 0.20 \text{ Ev/Eo} + 0.10 \text{ Fv/Fo}$$

4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่เปิดของประกวดราคา

หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.50 + 0.25 \text{ Iv/Io} + 0.25 \text{ Mv/Mo}$$

5.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.10 \text{ Iv/Io} + 0.10 \text{ Mv/Mo} + 0.40 \text{ AC/ACo}$$

5.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVD และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.10 \text{ Iv/Io} + 0.10 \text{ Mv/Mo} + 0.40 \text{ PVCv/PVCo}$$

5.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

5.2.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.10 \text{ I/I}_0 + 0.15 \text{ M/M}_0 + 0.20 \text{ E/E}_0 + 0.15 \text{ P/P}_0$$

5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และ

ให้รวมถึงงาน TRANSMISSION CONDUIT

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.10 \text{ I/I}_0 + 0.10 \text{ M/M}_0 + 0.10 \text{ E/E}_0 + 0.30 \text{ GIP/GIP}_0$$

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.50 + 0.10 \text{ I/I}_0 + 0.10 \text{ M/M}_0 + 0.30 \text{ PE/PE}_0$$

5.3 งานปรับปรุงระบบขุดโม่งค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.10 \text{ I/I}_0 + 0.15 \text{ E/E}_0 + 0.35 \text{ GIP/GIP}_0$$

5.4 งานวางท่อ PVC ทุ้มด้วยคอนกรีต

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 \text{ I/I}_0 + 0.20 \text{ C/C}_0 + 0.05 \text{ M/M}_0 + 0.05 \text{ S/S}_0 + 0.30 \text{ PVC/PVC}_0$$

5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.25 + 0.05 \text{ I/I}_0 + 0.05 \text{ M/M}_0 + 0.65 \text{ PVC/PVC}_0$$

5.6 งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.25 + 0.25 \text{ I/I}_0 + 0.50 \text{ GIP/GIP}_0$$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้จะใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

5.7 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

5.7.1 งานติดตั้งเสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ รวมทั้งงานติดตั้งอุปกรณ์

ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

สำหรับงานติดตั้ง เสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ ประกอบด้วย ลักษณะงาน
ดังนี้คือ PRELIMINARY WORK (ขุดวัน BOUNDARY POST), TOWERS, INSULATOR
STRING AND OVERHEAD GROUND WIRE ASSEMBLIES, CONDUCTOR AND
OVERHEAD GROUND WIRE STRINGING, LINE ACCESSORIES, GROUNDING
MATERIALS

สำหรับงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย หมายถึง เฉพาะการติดตั้ง
อุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.60 + 0.25 \text{ Iv/Io} + 0.15 \text{ Fv/Fo}$$

5.7.2 งานก่อสร้างฐานรากเสาไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงาน
ติดตั้ง BOUNDARY POST

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.20 \text{ Iv/Io} + 0.20 \text{ Cv/Co} + 0.10 \text{ Sv/So} + 0.15 \text{ Fv/Fo}$$

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.50 + 0.20 \text{ Iv/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Sv/So}$$

5.8 งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.15 \text{ Iv/Io} + 0.20 \text{ Cv/Co} + 0.30 \text{ Sv/So}$$

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 \text{ Iv/Io} + 0.25 \text{ Cv/Co} + 0.35 \text{ Sv/So}$$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69 – 115 KV.

5.9.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.80 + 0.05 \text{ Iv/Io} + 0.10 \text{ Mv/Mo} + 0.05 \text{ Fv/Fo}$$

5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.45 + 0.05 \text{ Iv/Io} + 0.20 \text{ Mv/Mo} + 0.05 \text{ Fv/Fo} + 0.25 \text{ Wv/Wo}$$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดย
กระทรวงพาณิชย์

K	=	ESCALATION FACTOR
It	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Io	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ct	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Mt	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงาน แต่ละงวด
Mo	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของ ประกวดราคา
St	=	ดัชนีราคานเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	=	ดัชนีราคานเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Gt	=	ดัชนีราคานเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	=	ดัชนีราคานเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวด ราคา
At	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Et	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ft	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
ACt	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
ACo	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PVCt	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
GIPt	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPo	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

PET	=	ดัชนีราคาต่อ HYDENSITY POL YETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	=	ดัชนีราคาต่อ HYDENSITY PLOYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Wi	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

ก. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปริมาณราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มียางก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้หาค่าลบสัมพัทธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าลบสัมพัทธ์นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดซองราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4% แรกให้)
5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างาน ให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
6. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ