



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารจอดรถและห้องเก็บของ หมู่ที่ ๔ บ้านคลองโรงปูน ตำบลบางยาง อำเภอกะทู้มูแบน จังหวัดสมุทรสาคร ขนาดกว้าง ๑๐.๐๐ เมตร ยาว ๓๐.๐๐ เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลบางยางกำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารจอดรถและห้องเก็บของ หมู่ที่ ๔ บ้านคลองโรงปูน ตำบลบางยาง อำเภอกะทู้มูแบน จังหวัดสมุทรสาคร ขนาดกว้าง ๑๐.๐๐ เมตร ยาว ๓๐.๐๐ เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลบางยางกำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๓๓๒,๗๙๑.๙๓ บาท (สองล้านสามแสนสามหมื่นสองพันเจ็ดร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทเก้าสิบสามสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง 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" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุก

รายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.bangyang.go.th, www.gprocurement.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๔-๔๔๔-๔๗๗-๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒



(นายเศกสรรค์ ฮีสวัสดิ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง

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

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๖/๒๕๖๒

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารจอดรถและห้องเก็บของ หมู่ที่ ๔ บ้านคลองโรงปูน ตำบลบางยาง อำเภอ
กระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร ขนาดกว้าง ๑๐.๐๐ เมตร ยาว ๓๐.๐๐ เมตร รายละเอียดตามแบบแปลน

องค์การบริหารส่วนตำบลบางยางกำหนด

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง

ลงวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๒

องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง" มีความ
ประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารจอดรถและห้องเก็บของ หมู่ที่ ๔ บ้านคลองโรงปูน
ตำบลบางยาง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร ขนาดกว้าง ๑๐.๐๐ เมตร ยาว ๓๐.๐๐ เมตร รายละเอียดตาม
แบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลบางยางกำหนด ณ องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง หมู่ที่ ๔ บ้านคลองโรงปูน
ตำบลบางยาง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อ
แนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

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 รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)
- ๑.๙ ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง
- ๑.๑๐ สูตรค่า K

..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้

จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว

ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๔.๓) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

(๔.๔) สำเนาทะเบียนบ้าน

(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) บัญชีรายการก่อสร้าง หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๔) 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 ผู้ยื่นเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามข้อ ๑.๒ พร้อมจัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา ใบบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดย

ภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับ
ถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ
ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข
เอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้
ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและ
เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ
คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖
(๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะ
กรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นนอกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่
มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒)
และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ
ผู้ยื่นเสนอรายนั้นนอกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อ
เสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็น
ผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนตำบล
บางยาง

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วน
ตำบลบางยางจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนตำบล

บางยาง จะพิจารณาจาก ราคารวม

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

๕.๔ องค์การบริหารส่วนตำบลบางยางสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดย ไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนตำบลบางยางมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนตำบลบางยางทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจขององค์การบริหารส่วนตำบลบางยางเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนตำบลบางยางจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ

๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางยางยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดที่ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพดนั้น 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

องค์การบริหารส่วนตำบลบางยางจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑ งวด ดังนี้

เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางยางได้รับมอบงาน โดยต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนตำบลบางยางได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลบางยางได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอละรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง

และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขน ได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่า ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ่งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

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

(๓) ในกรณีที่ฝ่าฝืนปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลบางยางได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือ ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนตำบลบางยางจะริบหลักประกัน การยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนตำบลบางยางสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดใน แบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนตำบลบางยางไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนตำบลบางยางไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือ ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วน ตำบลบางยาง หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่า งานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางยางได้ขยายออกไป โดยใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลบางยางได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก สถาบันที่ทางราชการเชื่อถือ หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ วิศวกรรมโยธา

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง ไว้ชั่วคราว



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารจอดรถและห้องเก็บของ หมู่ที่ 4 บ้านคลองโรงปูน ตำบลบางยาง
อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร ขนาดกว้าง 10.00 เมตร ยาว 30.00 เมตร

2. รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลบางยางกำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง / องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,380,000.00 บาท
ขนาดกว้าง 10.00 เมตร ยาว 30.00 เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลบางยางกำหนด

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นเดียว ขนาด 10.00x30.00 เมตร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 26 ก.ค. 2562 เป็นเงิน 2,332,791.93 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

- 6.1 รายงาน ปร.4
- 6.2 รายงาน ปร.5 (ก)
- 6.3 รายงาน ปร.6
- 6.4 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 ศุภกร รัตนยาติกุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง
- 7.2 นิสาชล ชวบบางยาง กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายนโยบายและแผน
- 7.3 ชมวิศา กวางแสง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารจอดรถและห้องเก็บของ หมู่ที่ ๔ บ้านคลองโรงปูน ตำบลบางยาง
อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร ขนาดกว้าง ๑๐.๐๐ เมตร ยาว ๓๐.๐๐ เมตร
รายละเอียดตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางยางกำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๓๘๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านสามแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป (อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นเดียว ขนาด ๑๐.๐๐x๓๐.๐๐ เมตร)
ก่อสร้างอาคารจอดรถและห้องเก็บของ หมู่ที่ ๔ บ้านคลองโรงปูน ตำบลบางยาง อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร ขนาดกว้าง ๑๐.๐๐ เมตร ยาว ๓๐.๐๐ เมตร
รายละเอียดตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางยางกำหนด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๒,๓๓๒,๗๙๑.๙๓ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ รายงาน ประ.๔ จำนวน ๘ แผ่น

๖.๒ รายงาน ประ.๕ (ก) จำนวน ๓ แผ่น

๖.๓ รายงาน ประ.๖ จำนวน ๒ แผ่น

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายศุภกร รัตนยาดิกุล ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

๗.๒ นางสาวนิศาชล ฮวนบางยาง ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายนโยบายและแผน

๗.๓ นางชมภิกา กวางเส็ง ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

บันทึกเสนอแบบแปลน - ประมาณราคา

วันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๒

เรื่อง จัดทำแบบโครงการและประมาณราคา

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารจอดรถและห้องเก็บของ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๔ (บ้านคลองโรงปูน) ตำบลบางยาง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร
งบประมาณ (ราคากลาง) ๒,๓๓๒,๗๙๑.๙๓ บาท ราคาที่ประมาณการ ๒,๓๓๒,๗๙๑.๙๓ บาท
เลขที่แบบแปลน กองช่าง /๒๕๖๒ จำนวน ๑๕ แผ่น ระยะเวลาก่อสร้าง ๑๒๐ วัน
ประมาณการโดย นางชมภิกา กวางแสง
งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินร้อยละ - ระยะเวลาดำเนินการ - วัน โดยมีปริมาณงาน คือ -

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินร้อยละ - ระยะเวลาดำเนินการ - วัน โดยมีปริมาณงาน คือ -

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๑๐๐ ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จ
ตามสัญญาจ้าง รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนด

ชื่อผู้ควบคุมงานโครงการ นางชมภิกา กวางแสง

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ _____ ประธานกรรมการ
(นายศุภกร รัตนยาติกุล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ _____ กรรมการ
(นางสาวนิศาสล ฮวบบางยาง)
หัวหน้าฝ่ายนโยบายและแผน

ลงชื่อ _____ กรรมการ
(นางชมภิกา กวางแสง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

☒ เห็นควรพิจารณาอนุมัติ

☒ อนุมัติ

☐ ไม่เห็นควรพิจารณาอนุมัติ เนื่องจาก.....

☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก.....

ลงชื่อ _____
(นางสาวพิชชาภา ทิพย์ท่าไม้)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง

ลงชื่อ _____
(นายเศกสรรค์ ฮีสวัสดิ์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง

แผนงาน/โครงการ/งานก่อสร้าง

คำนวณราคาคลัง
เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2562

หน้า 1 จาก 1

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารจอดรถและห้องเก็บของ หมู่ที่ 4 บ้านคลองโรงปูน ตำบลบางยาง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร ขนาดกว้าง 10.00 เมตร ยาว 30.00 เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลบางยางกำหนด ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างอาคารจอดรถและห้องเก็บของ หมู่ที่ 4 บ้านคลองโรงปูน ตำบลบางยาง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร ขนาดกว้าง 10.00 เมตร ยาว 30.00 เมตร		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลบางยาง	อำเภอกระทุ่มแบน	จังหวัดสมุทรสาคร
แบบเลขที่	รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลบางยางกำหนด		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง / องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	ชุด	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2562		

ศุภกร รัตนชาติกุล
(ศุภกร รัตนชาติกุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

นิศาชล ขวบบางยาง
(นิศาชล ขวบบางยาง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ชมวิศา กวางเล้ง
(ชมวิศา กวางเล้ง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	อาคารที่จอดรถพร้อมห้องเก็บของ คอนกรีตเสริมเหล็ก		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างโครงสร้างอาคารจอดรถและห้องเก็บของ หมู่ที่ 4 บ้านคลองโรงปูน ตำบลบางยาง อำเภอมะนัง จังหวัดสุรินทร์ 10.00 เมตร		
รายละเอียดของโครงสร้าง	ยาว 30.00 เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลบางยางกำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ก่อสร้างอาคารจอดรถและห้องเก็บของ หมู่ที่ 4 บ้านคลองโรงปูน ตำบลบางยาง อำเภอมะนัง จังหวัดสุรินทร์ 10.00 เมตร ยาว 30.00 เมตร		
แบบเลขที่	รายละเอียดแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลบางยางกำหนด		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง / องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง		
แบบ ปร. 4 ที่แบบ	มีจำนวน	8	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	26 กรกฎาคม 2562	

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารที่จอดรถพร้อมห้องเก็บของ คอนกรีตเสริมเหล็ก	1,789,225.29	1.3038	2,332,791.93	
รวมค่าก่อสร้าง				2,332,791.93	

หน่วย : บาท

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 300.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 7,775.97 บาท/ตารางเมตร
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 2,332,791.93 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน

อาคารที่จอดรถพร้อมห้องเก็บของ คอนกรีตเสริมเหล็ก

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจากก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารจอดรถและห้องเก็บของ หมู่ที่ 4 บ้านคลองโรงปูน ตำบลบางยาง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร ขนาดกว้าง 10.00 เมตร ยาว 30.00 เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลบางยางกำหนด อำเภอ กระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

สถานที่ก่อสร้าง

4 บ้านคลองโรงปูน ตำบลบางยาง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร ขนาดกว้าง 10.00 เมตร ยาว 30.00 เมตร

แบบเลขที่

รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลบางยางกำหนด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง / องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง

แบบ ปร. 4 ที่แบบ

มีจำนวน 8 หน้า

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2562

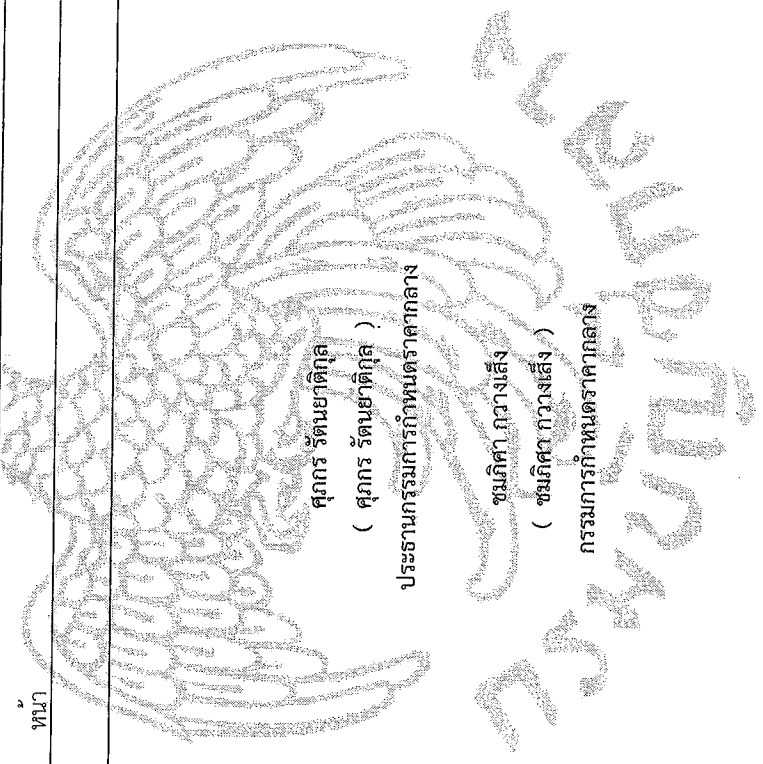
ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หน่วย : บาท
	เงื่อนไขการให้ตาราง Factor F				
	เงินลงทุนจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				2,332,791.93	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 300.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 7,775.97 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 2,332,791.93 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารจอดรถและห้องเก็บของ หมู่ที่ 4 บ้านคลองโรงปูน ตำบลบางยาง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร ขนาดกว้าง 10.00 เมตร ยาว 30.00 เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนของโครงการบริหารส่วนตำบลบางยาง องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านคลองโรงปูน ตำบลบางยาง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร ขนาดกว้าง 10.00 เมตร ยาว 30.00 เมตร		
แบบเลขที่	รายละเอียดตามแบบแปลนของโครงการบริหารส่วนตำบลบางยางกำหนด		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง / องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง		
แบบ ปร. 4	ที่แบบ	มีจำนวน	8 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	26 กรกฎาคม 2562	



ศุภกร รัตนยาคติกุล
(ศุภกร รัตนยาคติกุล)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

นิตชาชล ขวบบางยาง
(นิตชาชล ขวบบางยาง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคารที่จอดรถพร้อมห้องเก็บของ คอนกรีตเสริมเหล็ก
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างโครงสร้างอาคารจอดรถและห้องเก็บของ หมู่ที่ 4 บ้านคลองโรงปูน ตำบลบางยาง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร ขนาดกว้าง 10.00 เมตร ยาว 30.00 เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนของ หมู่ที่ 4 บ้านคลองโรงปูน ตำบลบางยาง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร ขนาดกว้าง 10.00 เมตร ยาว 30.00 เมตร
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางยาง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					909,268.25	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					734,994.54	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,789,225.29 บาท ต่อ 1 หน่วย

ศุภกร รัตนยาคกุล

26 กรกฎาคม 2562 11:10:29

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- ดินลูกรัง	195.000	ลบ.ม.	280.37	54,672.15	99.00	19,305.00	73,977.15	
	- หินคลุก	146.250	ลบ.ม.	327.10	47,838.37	99.00	14,478.75	62,317.13	
	- งานดินฐานรากและถมดิน	27.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	125.00	3,375.00	3,375.00	
	- เสาค้ำ คอ. ขนาด 1.026 x 0.26 x 21.00 เมตร	27.000	ต้น	4,515.00	121,905.00	1,450.00	39,150.00	161,055.00	
	- คอนกรีตหยาบ	480	ลบ.ม.	1,682.13	807.42	398.00	191.04	998.46	
	- ฟราบหยาบ	600	ลบ.ม.	464.96	278.97	91.00	54.60	333.58	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (f' = 280 ksc ลูกบาศก์)	114.180	ลบ.ม.	1,867.68	213,251.70	391.00	44,644.38	257,896.08	
	- เหล็ก RB 6 mm. SR 24	1.538	ตัน	23,962.81	36,854.80	4,100.00	6,305.80	43,160.60	
	- เหล็ก RB 9 mm. SR 24	.035	ตัน	21,792.15	762.72	4,100.00	143.50	906.23	
	- เหล็ก RB 19 mm. SR 24	.053	ตัน	22,926.87	1,215.12	2,900.00	153.70	1,368.82	
	- เหล็ก DB 12 mm. (SD 30)	1.003	ตัน	22,100.93	22,167.23	3,300.00	3,309.90	25,477.13	
	- เหล็ก DB 16 mm. (SD 30)	4.327	ตัน	21,320.56	92,254.06	3,300.00	14,279.10	106,533.16	

สุภกร รัตนชาติกุล

26 กรกฎาคม 2562 11:10:29

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	- ลวดผูกเหล็ก	208.680	กก.	40.81	8,516.23	0.00	0.00	8,516.23	
	- ค่าแรงไม่แบบหล่อคอนกรีต	479.540	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	63,778.82	63,778.82	
	- ไม่แบบ หน้า 1"	211.410	ลบ.ฟ.	350.00	73,993.50	0.00	0.00	73,993.50	
	- ไม่คร่าว ไม่ค้ำยัน	63.420	ลบ.ฟ.	350.00	22,197.00	0.00	0.00	22,197.00	
	- ตะปู	89.250	กก.	37.92	3,384.36	0.00	0.00	3,384.36	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	122,019.29	700,098.63	20,486.00	209,169.59	909,268.25	
	งานสถาปัตยกรรม								
	- แปะเหล็ก C 125x50x20x3.2 mm	81.660	ท่อน	831.43	67,894.57	365.00	29,805.90	97,700.47	
	- จันทันเหล็ก C 150X50X20X3.2 mm	15.470	ท่อน	875.00	13,536.25	403.00	6,234.41	19,770.66	
	- อุกไก่เหล็ก C 150X50X20X3.2 mm	11.660	ท่อน	875.00	10,202.50	403.00	4,698.98	14,901.48	
	- ตั้ง เหล็ก C 100X50X20X3.2 mm	10.140	ท่อน	725.56	7,357.17	235.00	2,382.90	9,740.08	
	- sag rod เหล็ก DB 12 mm.	.070	ตัน	22,100.93	1,547.06	3,300.00	231.00	1,778.07	

สุภักร รัตนชาติกุล

26 กรกฎาคม 2562 11:10:29

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Plate 200 x 200 x 16 mm	21.000	แผ่น	187.00	3,927.00	55.00	1,155.00	5,082.00	
	- stiffener plate ขนาด 100 x 100 x 25 mm	84.000	แผ่น	27.00	2,268.00	8.00	672.00	2,940.00	
	- Bolt 20 mm ยาว 50 cm	84.000	ชุด	90.00	7,560.00	25.00	2,100.00	9,660.00	
	- หลังคา METAL SHEET เคลือบสีหนาไม่น้อยกว่า 0.45 มม ชนิดมีแผ่นกันความร้อน PU foam พร้อมอุปกรณ์	433.400	ตร.ม.	380.00	164,692.00	70.00	30,338.00	195,030.00	
	- ครอบสัน METAL SHEET	59.120	ม.	95.00	5,616.40	0.00	0.00	5,616.40	
	เคลือบสีหนาไม่น้อยกว่า 0.45 มม พร้อมอุปกรณ์	299.000	ตร.ม.	81.00	24,219.00	38.00	11,362.00	35,581.00	
	- ทาสีน้ำมันและสีกันสนิม	27.000	ม.	25.00	675.00	8.00	216.00	891.00	
	- แผ่นกันนก	92.000	ม.	65.00	5,980.00	15.00	1,380.00	7,360.00	
	- เจียงชายไม้เทียม	163.000	ตร.ม.	259.03	42,221.89	89.00	14,507.00	56,728.89	
	- งานฝังกล่องอิฐบุครึ่งแผ่น ขนาด 3.5 x 7 x 16 ซม.	49.000	ม.	94.47	4,629.03	44.00	2,156.00	6,785.03	
	- งานเสาเอ็นและเอ็นทับหลัง								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานฉาบปูนผนัง	326.000	ตร.ม.	52.00	16,952.00	87.00	28,362.00	45,314.00	
	- กรูผนังไม่เทียม 6" บริเวณหัวอาคาร	138.500	ม.	65.00	9,002.50	15.00	2,077.50	11,080.00	
	- งานสัณฐานภายในป้ายชื่อสแตนเลส (โลโกพร้อมชื่อ อบต.)	1.000	ชุด	29,000.00	29,000.00	0.00	0.00	29,000.00	
	- พื้นปูกระเบื้อง 12" x 12"	100.000	ตร.ม.	303.38	30,338.00	158.00	15,800.00	46,138.00	
	- พื้นขัดมัน	200.000	ตร.ม.	95.74	19,148.00	82.00	16,400.00	35,548.00	
	- ผ้าเทพาน T-BAR กันชื้น	100.000	ตร.ม.	101.95	10,195.00	52.00	5,200.00	15,395.00	
	โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี								
	- ผ้าเทพานยิบซัมบอร์ด โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี	92.840	ตร.ม.	140.11	13,007.81	75.00	6,963.00	19,970.81	
	- ประตูบาน พร้อมมอเตอร์ (ป.1) พร้อมติดตั้งและเดินสายไฟฟ้า	1.000	ชุด	30,000.00	30,000.00	0.00	0.00	30,000.00	
	- งานทาสีผนังน้ำอะคริลิค 100 %	326.000	ตร.ม.	48.75	15,892.50	30.00	9,780.00	25,672.50	
	- งานทาสีเพดานภายนอก(ขายคา)	92.840	ตร.ม.	48.75	4,525.95	30.00	2,785.20	7,311.15	
	รวมค่างานสถาปัตย์กรรม	-	-	86,567.10	540,387.63	5,587.00	194,606.89	734,994.54	

สุกกร รัตนยัตติกุล

26 กรกฎาคม 2562 11:10:29

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร - โค้มไฟฟ้า ไฮเบย์ 400 w 18" (หลอดเมทัลฮาไลด์) - โค้มหลอด LED TUBE T8 2x18w. (120cm 220V แบบมีตะแกรง) - แผงจ่ายไฟชนิด 12 ช่องเมน 100A (Load center) พร้อมลูกระเบิดเบรกเกอร์ 16A, 250V - เตารีดไฟฟ้าชนิด UNIVERSAL TYPE 2 เตารีด / ชุด 16A, 250V พร้อมกล่องกันน้ำ - รางไวยเวย์ ขนาดกว้าง 4" สูง 4" ยาว 2.40 ม. - สายไฟ THW 4.0 sq.mm. - สายไฟ THW 2.5 sq.mm. - สายไฟ THW 1.5 sq.mm.	6.000	ดวง	3,900.00	23,400.00	1,000.00	6,000.00	29,400.00	
		16.000	ชุด	2,200.00	35,200.00	135.00	2,160.00	37,360.00	
		1.000	ชุด	6,400.00	6,400.00	1,000.00	1,000.00	7,400.00	
		8.000	ชุด	465.00	3,720.00	90.00	720.00	4,440.00	
		30.000	ท่อน	235.00	7,050.00	108.00	3,240.00	10,290.00	
		2.000	ม้วน	1,229.50	2,459.00	1,000.00	2,000.00	4,459.00	
		2.000	ม้วน	1,229.50	2,459.00	700.00	1,400.00	3,859.00	
		1.000	ม้วน	550.50	550.50	500.00	500.00	1,050.50	

สุกกร รัตนชาติกุล

26 กรกฎาคม 2562 11:10:29

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- พอร์ยสายไฟฟ้า ขนาด 1/2 " ยาว 4 เมตร	60.000	ทอน	31.00	1,860.00	9.00	540.00	2,400.00	
	- สายส่งกำลังไฟฟ้า แกนเดี่ยว ขนาด 1 x 16.0 ตร.มม. แร่ดิน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร พร้อมต่อไฟฟ้า	4.000	ม้วน	7,113.50	28,454.00	2,500.00	10,000.00	38,454.00	
	- เสไฟฟ้าสูง 6 เมตร พร้อมอุปกรณ์ และติดตั้ง	3.000	ต้น	1,500.00	4,500.00	450.00	1,350.00	5,850.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร			24,854.00	116,052.50	7,492.00	28,910.00	144,962.50	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								1,789,225.29	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศการก่อสร้างโครงสร้างอาคารจอดรถและห้องเก็บของ หมู่ที่ 4 บ้านคลองยาง ตำบลบางยาง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร ขนาดกว้าง 10.00 เมตร ยาว 30.00 เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนและโครงสร้าง หมู่ที่ 4 บ้านคลองยาง ตำบลบางยาง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร ขนาดกว้าง 10.00 เมตร ยาว 30.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางยาง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง 1 องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ไม่พบข้อมูล								

หน่วย : บาท

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม

บาท ต่อ 1 หน่วย

ผู้กรร รัดยติกุล
26 กรกฎาคม 2562 11:10:27

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุง และซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดของประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดของราคาแทน

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

ในกรณีที่มียางานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

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

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงานประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงานประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

P_o = 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 ยิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคารโดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องกอมพิวเตอรื เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15 I/I_o + 0.10 C/C_o + 0.40 M/M_o + 0.10 S/S_o$

หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด - ถมบดอัดแน่นเชื่อน คลอง ตันคลอง กันกันน้ำ กันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่นที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้น และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักรเครื่องมือกล เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเชื่อมชลประทาน

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

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.40 \text{ Et/Eo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$$

2.2 งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียงยาแนว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดคดิ่งและท้องถนน

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$$

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

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.45 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

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

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.30 \text{ At/Ao} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.10 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

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

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 \text{ Iv/Io} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

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

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.20 \text{ Iv/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเขื่อนกันตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสะพาน (R.C. BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. BOX CULVERT) หอดังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กเขื่อนกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่อเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 \text{ Iv/Il} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.25 \text{ St/So}$$

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรือ งานโครงเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.25 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.05 \text{ Cv/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ Sv/So}$$

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

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

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Cv/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Sv/So}$$

4.2 งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อส่งน้ำชันน้ำ ท่อระบายน้ำ ประตูระบายน้ำ อาคารอัดน้ำ ท่อลอดและอาคารชลประทานชนิดต่าง ๆ ที่มีบานระบายน้ำ แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝ่ายทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Cv/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.25 \text{ Sv/So}$$

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

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.45 \text{ Gv/Go}$$

4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงานคอนกรีตและเหล็ก ANCHOR BAR ของงานฝ้าย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาณแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กดังกล่าวเท่านั้น

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

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคาดคลอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณค่าของงานฝ้าย ทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาณแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

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

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

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

4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวดกับเดือนที่เปิดของประกวดราคา

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

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

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

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.15 \text{ Ft/Fo}$$

5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และ

ให้รวมถึงงาน TRANSMISSION CONDUIT

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.10 \text{ Et/Eo} + 0.30 \text{ GIPt/GIPo}$$

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.50 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.30 \text{ PEt/PEo}$$

5.3 งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Et/Eo} + 0.35 \text{ GIPt/GIPo}$$

5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ Ct/Co} + 0.05 \text{ Mt/Mo} + 0.05 \text{ St/So} + 0.30 \text{ PVCt/PVCo}$$

5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.25 + 0.05 \text{ It/Io} + 0.05 \text{ Mt/Mo} + 0.65 \text{ PVCt/PVCo}$$

5.6 งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.25 + 0.25 \text{ It/Io} + 0.50 \text{ GIPt/GIPo}$$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

5.7 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

5.7.1 งานติดตั้งเสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ รวมทั้งงานติดตั้งอุปกรณ์

ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

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

สำหรับงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย หมายถึง เฉพาะการติดตั้ง
อุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.60 + 0.25 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ft/Fo}$$

5.7.2 งานก่อสร้างฐานรากเสาไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงาน
ติดตั้ง BOUNDARY POST

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ St/So} + 0.15 \text{ Ft/Fo}$$

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

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

5.8 งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ Ct/Co} + 0.30 \text{ St/So}$$

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.25 \text{ Ct/Co} + 0.35 \text{ St/So}$$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69 – 115 KV.

5.9.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.80 + 0.05 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.05 \text{ Ft/Fo}$$

5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.45 + 0.05 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.05 \text{ Ft/Fo} + 0.25 \text{ Wt/Wo}$$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดย
กระทรวงพาณิชย์

K	=	ESCALATION FACTOR
It	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Io	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ct	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Mt	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
St	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Gt	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
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	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POL YETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY PLOYETHYLENE ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Wt	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

ก. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

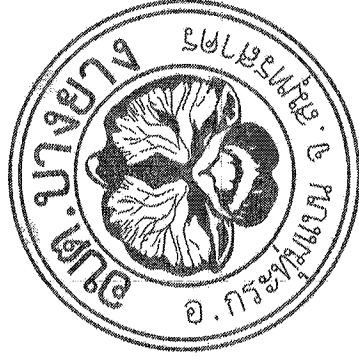
1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มียานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคางานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง 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 ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงานประมาณ

สิทธิการใช้งานซึ่งเป็นผู้สนับสนุนโปรแกรมเป็นของ : องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง

สูตรการปรับราคา ค่าก่อสร้าง

สูตรการปรับราคา 35 สูตร

ประเภทงาน		รายละเอียดสูตร
หมวดที่ 1 งานอาคาร		
1.1	งานอาคาร	K1 = $0.25+0.15(It/Io)+0.10(Ct/Co)+0.40(Mt/Mo)+0.10(St/So)$
หมวดที่ 2 งานดิน		
2.1	งานดิน	K2.1 = $0.30+0.10(It/Io)+0.40(Et/Eo)+0.20(Ft/Fo)$
2.2	งานหินเรียง	K2.2 = $0.40+0.20(It/Io)+0.20(Mt/Mo)+0.20(Ft/Fo)$
2.3	งานเจาะระเบิดหิน	K2.3 = $0.45+0.15(It/Io)+0.10(Mt/Mo)+0.20(Et/Eo)+0.10(Ft/Fo)$
หมวดที่ 3 งานทาง		
3.1	งานผิวทาง Prime Coat, Tack Coat, Seal Coat	K3.1 = $0.30+0.40(At/Ao)+0.20(Et/Eo)+0.10(Ft/Fo)$
3.2	งานผิวทาง Surface Treatment, Slurry Seal, Cape Seal	K3.2 = $0.30+0.10(Mt/Mo)+0.30(At/Ao)+0.20(Et/Eo)+0.10(Ft/Fo)$
3.3	งานผิวทาง Asphaltic Concrete, Penetration Macadam	K3.3 = $0.30+0.10(Mt/Mo)+0.40(At/Ao)+0.10(Et/Eo)+0.10(Ft/Fo)$
3.4	งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก	K3.4 = $0.30+0.10(It/Io)+0.35(Ct/Co)+0.10(Mt/Mo)+0.15(St/So)$
3.5	งานท่อระบายน้ำ คสล. และงานบ่อพัก	K3.5 = $0.35+0.20(It/Io)+0.15(Ct/Co)+0.15(Mt/Mo)+0.15(St/So)$
3.6	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันคดิ่ง	K3.6 = $0.30+0.10(It/Io)+0.15(Ct/Co)+0.20(Mt/Mo)+0.25(St/So)$
3.7	งานโครงสร้างเหล็ก	K3.7 = $0.25+0.10(It/Io)+0.05(Ct/Co)+0.20(Mt/Mo)+0.40(St/So)$
หมวดที่ 4 งานชลประทาน		
4.1	งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก	K4.1 = $0.40+0.20(It/Io)+0.10(Ct/Co)+0.10(Mt/Mo)+0.20(St/So)$
4.2	งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก	K4.2 = $0.35+0.20(It/Io)+0.10(Ct/Co)+0.10(Mt/Mo)+0.25(St/So)$
4.3	งานบานระบาย Trashrack และ Steel Liner	K4.3 = $0.35+0.20(It/Io)+0.45(Gt/Go)$
4.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ Anchor Bar	K4.4 = $0.25+0.15(It/Io)+0.60(St/So)$
4.5	งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคาดคลอง	K4.5 = $0.40+0.15(It/Io)+0.25(Ct/Co)+0.20(Mt/Mo)$
4.6	งานเจาะ	K4.6 = $0.40+0.20(It/Io)+0.10(Mt/Mo)+0.20(Et/Eo)+0.10(Ft/Fo)$
4.7	งานอัดฉีดน้ำปูน	K4.7 = Ct/Co
หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค		
5.1	งานวางท่อ AC และ PVC กรณีผู้รับจ้างจัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้	K5.1.1 = $0.50+0.25(It/Io)+0.25(Mt/Mo)$
5.2	งานวางท่อ AC กรณีผู้รับจ้างจัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์ให้	K5.1.2 = $0.40+0.10(It/Io)+0.10(Mt/Mo)+0.40(ACt/ACo)$
5.3	งานวางท่อ PVC กรณีผู้รับจ้างจัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์ให้	K5.1.3 = $0.40+0.10(It/Io)+0.10(Mt/Mo)+0.40(PVCt/PVCo)$
5.4	งานวางท่อ GSP และท่อ HDPE กรณีผู้รับจ้างจัดหาท่อและอุปกรณ์ให้	K5.2.1 = $0.40+0.10(It/Io)+0.15(Mt/Mo)+0.20(Et/Eo)+0.15(Ft/Fo)$
5.5	งานวางท่อ GSP กรณีผู้รับจ้างจัดหาท่อและอุปกรณ์ให้	K5.2.2 = $0.40+0.10(It/Io)+0.10(Mt/Mo)+0.10(Et/Eo)+0.30(GIPt/GIPo)$
5.6	งานวางท่อ HDPE กรณีผู้รับจ้างจัดหาท่อและอุปกรณ์ให้	K5.2.3 = $0.50+0.10(It/Io)+0.10(Mt/Mo)+0.30(PET/PEo)$
5.7	งานปรับปรุงอุโมงค์ส่งน้ำและงาน Secondary Lining	K5.3 = $0.40+0.10(It/Io)+0.15(Et/Eo)+0.35(GIPt/GIPo)$
5.8	งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต	K5.4 = $0.30+0.10(It/Io)+0.20(Ct/Co)+0.05(Mt/Mo)+0.05(St/So)+0.30(PVCt/PVCo)$
5.9	งานวางท่อ PVC กลบทราย	K5.5 = $0.25+0.05(It/Io)+0.05(Mt/Mo)+0.65(PVCt/PVCo)$
5.10	งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี	K5.6 = $0.25+0.25(It/Io)+0.50(GIPt/GIPo)$
5.11	งานโครงสร้างเหล็กเสาสูง	K5.7.1 = $0.60+0.25(It/Io)+0.15(Ft/Fo)$
5.12	งานฐานรากเสาสูง	K5.7.2 = $0.35+0.20(It/Io)+0.20(Ct/Co)+0.10(St/So)+0.15(Ft/Fo)$
5.13	งานฐานรากอุปกรณ์สถานีย่อย	K5.7.3 = $0.50+0.20(It/Io)+0.15(Ct/Co)+0.15(St/So)$
5.14	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง	K5.8.1 = $0.35+0.15(It/Io)+0.20(Ct/Co)+0.30(St/So)$
5.15	งานเสาเข็ม CAST IN PLACE	K5.8.2 = $0.30+0.10(It/Io)+0.25(Ct/Co)+0.35(St/So)$
5.16	งานสายส่งแรงสูงเฉพาะค่าแรง	K5.9.1 = $0.80+0.05(It/Io)+0.10(Mt/Mo)+0.05(Ft/Fo)$
5.17	งานสายส่งแรงสูงรวมจัดหาและติดตั้ง	K5.9.2 = $0.45+0.05(It/Io)+0.20(Mt/Mo)+0.05(Ft/Fo)+0.25(Wt/Wo)$



องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง

โครงการก่อสร้างอาคารจอดรถและห้องเก็บของ หมู่ที่ 4 บ้านคลองโรงปูน ต.บางยาง
อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร ขนาดกว้าง 10.00 ม. ยาว 30.00 ม. รายละเอียดตาม

แบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลบางยางกำหนด

សេចក្តីសង្ខេប

សេចក្តីសង្ខេប

[illegible][illegible]

အသံအသွယ်

[illegible]

○ ○ ○ ○ ○

မေးပုဒ်	အမည်ရင်း
----------------	-----------------

ការព្យាបាលជំងឺ

[illegible]

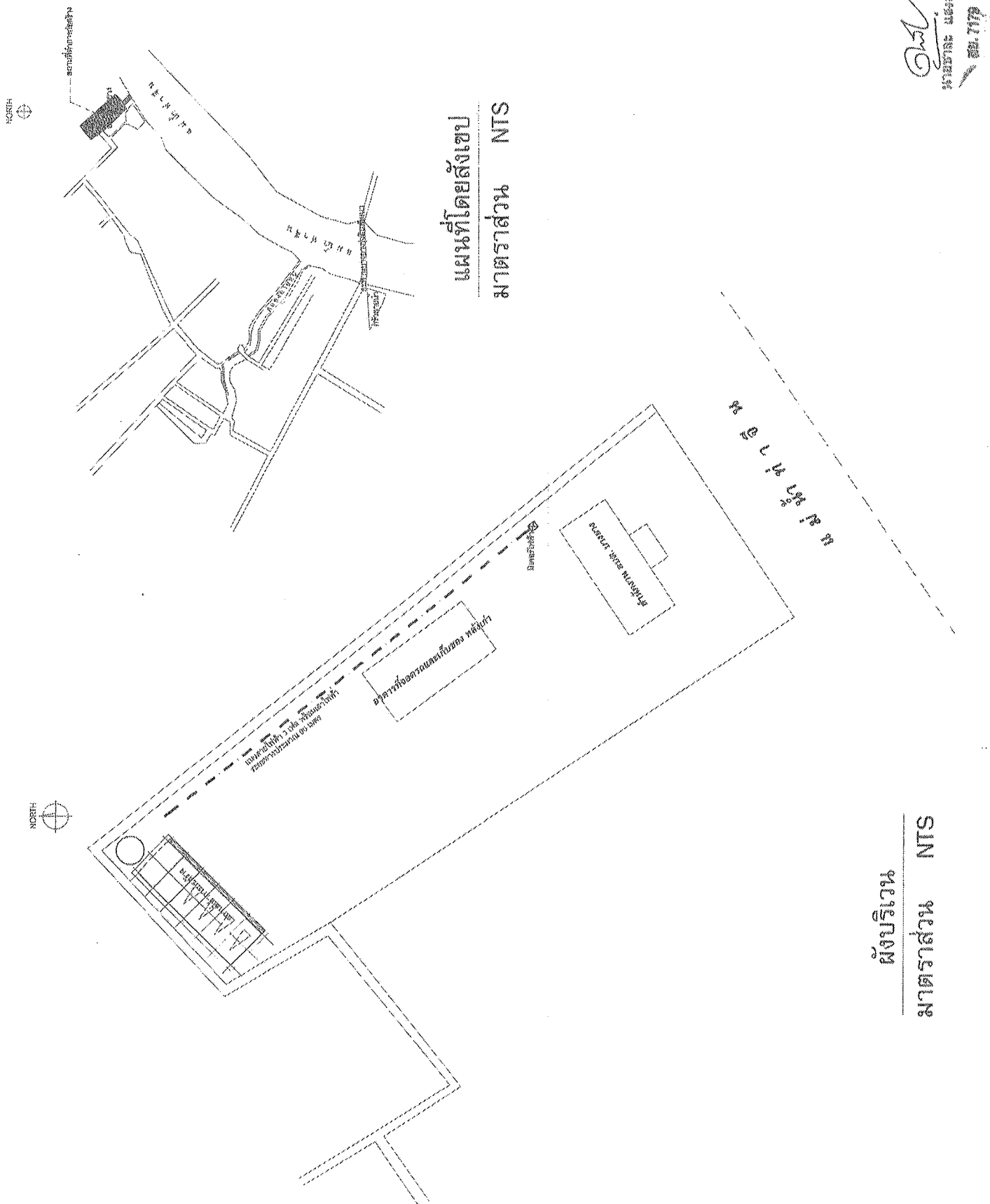
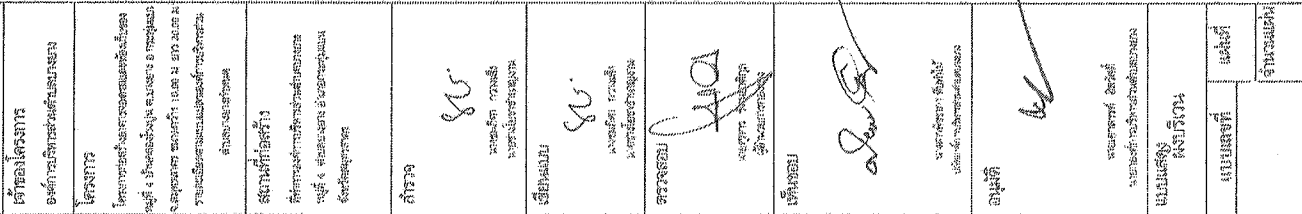
Conclusions

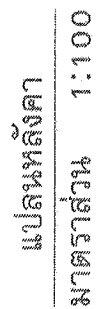
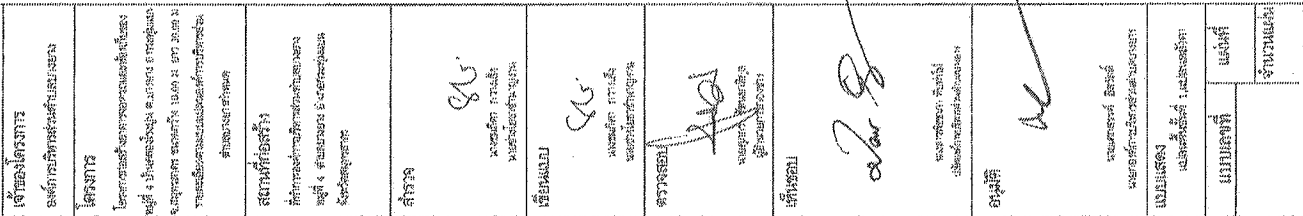
[illegible][illegible]

ಸಿಬ್ಬಂದಿ	ಸಿಬ್ಬಂದಿ	ಸಿಬ್ಬಂದಿ	ಸಿಬ್ಬಂದಿ
ನಂ. 1	ನಂ. 2	ನಂ. 3	ನಂ. 4
ನಂ. 5	ನಂ. 6	ನಂ. 7	ನಂ. 8
ನಂ. 9	ನಂ. 10	ನಂ. 11	ನಂ. 12
ನಂ. 13	ನಂ. 14	ನಂ. 15	ನಂ. 16
ನಂ. 17	ನಂ. 18	ನಂ. 19	ನಂ. 20
ನಂ. 21	ನಂ. 22	ನಂ. 23	ನಂ. 24
ನಂ. 25	ನಂ. 26	ನಂ. 27	ನಂ. 28
ನಂ. 29	ನಂ. 30	ನಂ. 31	ನಂ. 32
ನಂ. 33	ನಂ. 34	ನಂ. 35	ನಂ. 36
ನಂ. 37	ನಂ. 38	ನಂ. 39	ನಂ. 40
ನಂ. 41	ನಂ. 42	ನಂ. 43	ನಂ. 44
ನಂ. 45	ನಂ. 46	ನಂ. 47	ನಂ. 48
ನಂ. 49	ನಂ. 50	ನಂ. 51	ನಂ. 52
ನಂ. 53	ನಂ. 54	ನಂ. 55	ನಂ. 56
ನಂ. 57	ನಂ. 58	ನಂ. 59	ನಂ. 60
ನಂ. 61	ನಂ. 62	ನಂ. 63	ನಂ. 64
ನಂ. 65	ನಂ. 66	ನಂ. 67	ನಂ. 68
ನಂ. 69	ನಂ. 70	ನಂ. 71	ನಂ. 72
ನಂ. 73	ನಂ. 74	ನಂ. 75	ನಂ. 76
ನಂ. 77	ನಂ. 78	ನಂ. 79	ನಂ. 80
ನಂ. 81	ನಂ. 82	ನಂ. 83	ನಂ. 84
ನಂ. 85	ನಂ. 86	ನಂ. 87	ನಂ. 88
ನಂ. 89	ನಂ. 90	ನಂ. 91	ನಂ. 92
ನಂ. 93	ನಂ. 94	ನಂ. 95	ನಂ. 96
ನಂ. 97	ನಂ. 98	ನಂ. 99	ನಂ. 100

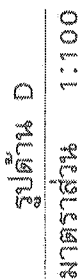
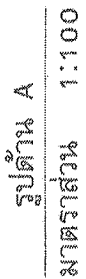
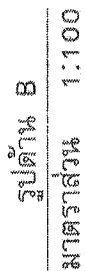
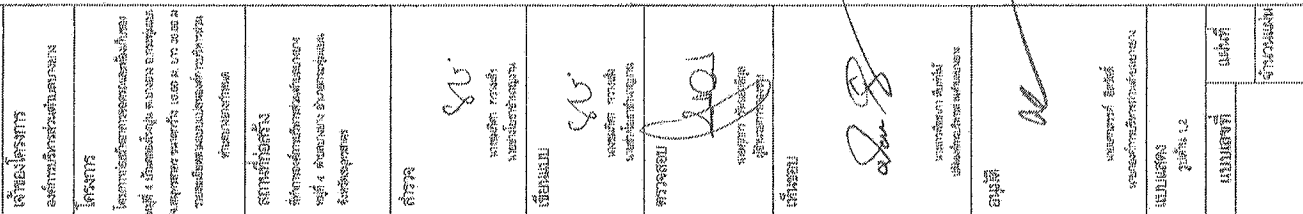


แจ้งข้อเท็จจริงการ องค์การการกีฬาแห่งประเทศไทย	โครงการ โครงการแข่งขันกีฬานานาชาติของประเทศไทย ประจำปี ๒๕๖๓	สถานที่ กรุงเทพมหานคร	วันที่ ๒๕๖๓	ชื่อผู้จัดทำ นายสมชาย ใจดี	ชื่อผู้รับทราบ นายสมชาย ใจดี	ชื่อผู้รับทราบ นายสมชาย ใจดี	ชื่อผู้รับทราบ นายสมชาย ใจดี	ชื่อผู้รับทราบ นายสมชาย ใจดี	ชื่อผู้รับทราบ นายสมชาย ใจดี
---	--	--	----------------------------------	---	---	---	---	---	---

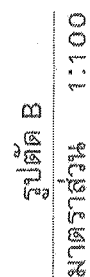
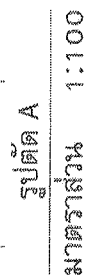
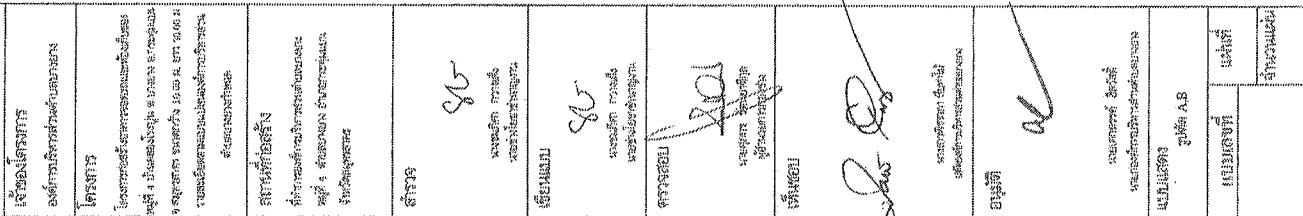




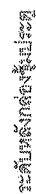
Q1.
Answer: 1000
100.7779



01-11-1973 11:59 AM



70
12-13-44



กฤษณ์ VIVA BOARD 12mm. (ฟ.ก.)
พาสน้ำมัน / สีส้ม / โทนอบอุ่น

แนวเงื่อนไข : ๗๗.

සාමාන්‍යය

องค์การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

五二五

一、
 二、
 三、
 四、
 五、
 六、
 七、
 八、
 九、
 十、

2019

[illegible]

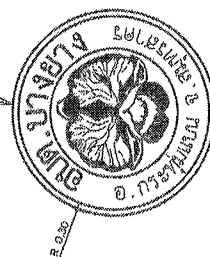
STUDENT DOOR

[illegible]

ॐ नमो भगवते वासुदेवाय

1:25
1952

ប្រាក់បៀវត្ស ០.០០ ដ.



๐.๒๐

ตัวอักษรสีแดง ขนาดสูง 0.20 ม. หน้า 1" กำหนดพอเป็นตัวอย่างหลัง

சென்னை

O **I** **x** **x**

✓

22-71-53-55

การดำเนินการตามแผนปฏิบัติการ



සුද්ධානුමුක්ති

[illegible]

အသံအသံ

[illegible]

三

2

QUESTIONS

2



အိန္ဒိယ

2

[illegible]

১৩৩



1. *Chrysomelidae* (Colorado potato beetle)
 2. *Chrysomelidae* (Colorado potato beetle)
 3. *Chrysomelidae* (Colorado potato beetle)
 4. *Chrysomelidae* (Colorado potato beetle)
 5. *Chrysomelidae* (Colorado potato beetle)
 6. *Chrysomelidae* (Colorado potato beetle)
 7. *Chrysomelidae* (Colorado potato beetle)
 8. *Chrysomelidae* (Colorado potato beetle)
 9. *Chrysomelidae* (Colorado potato beetle)
 10. *Chrysomelidae* (Colorado potato beetle)

[illegible]

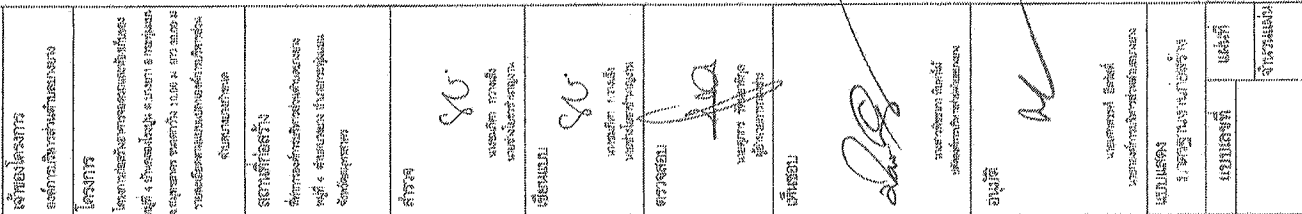
โครงการวิจัย	ค่าเบี่ยงเบน (ค่าสัมบูรณ์)
ฐานราก	7.5
คาน้ำดิน, ฐาน, ฐานรอง	10
เสา	12.5
ตุ้มน้ำ และคาน้ำวาง	15

८२
१७७७

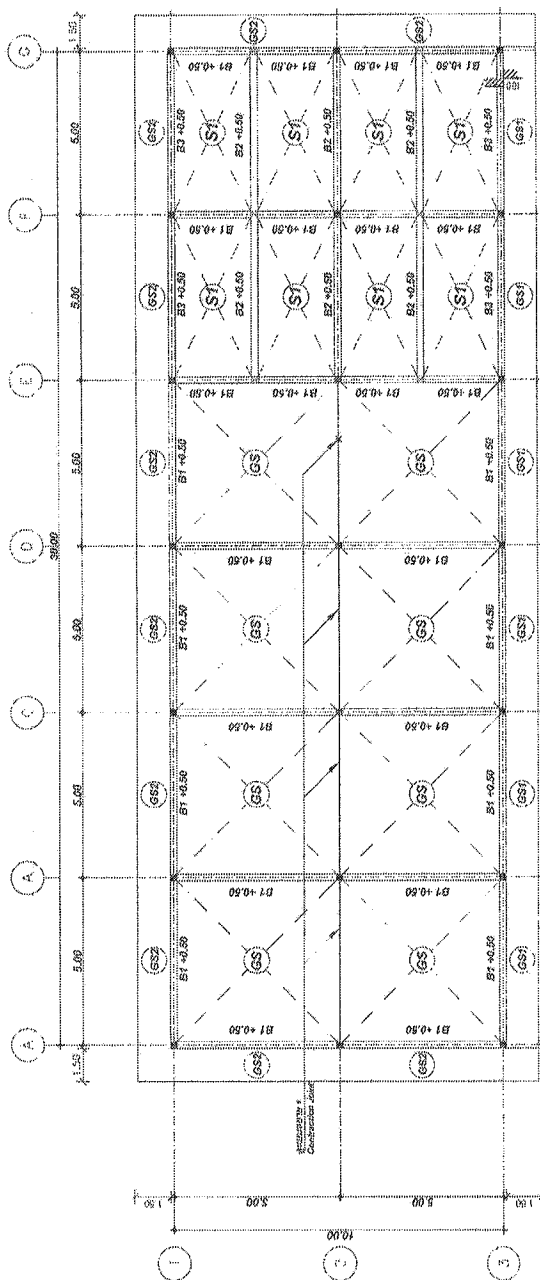
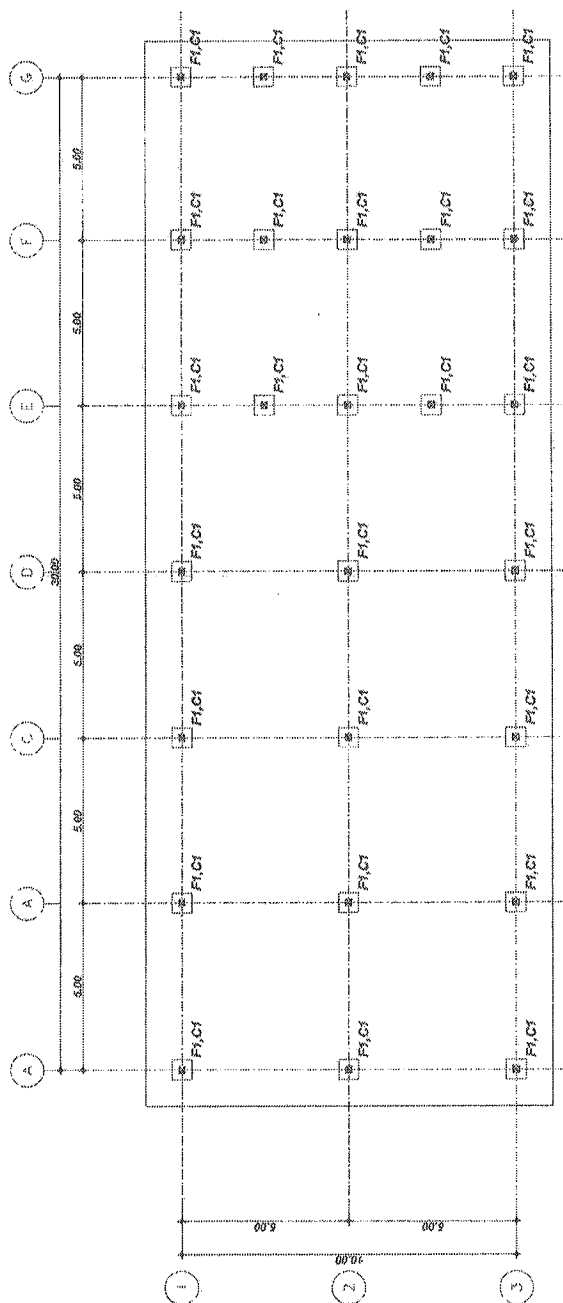
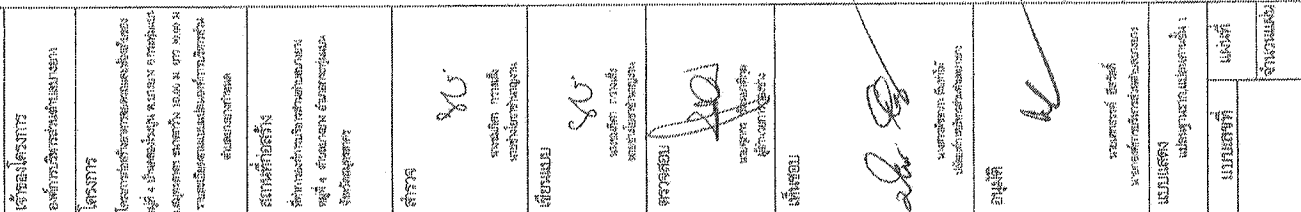
[illegible]

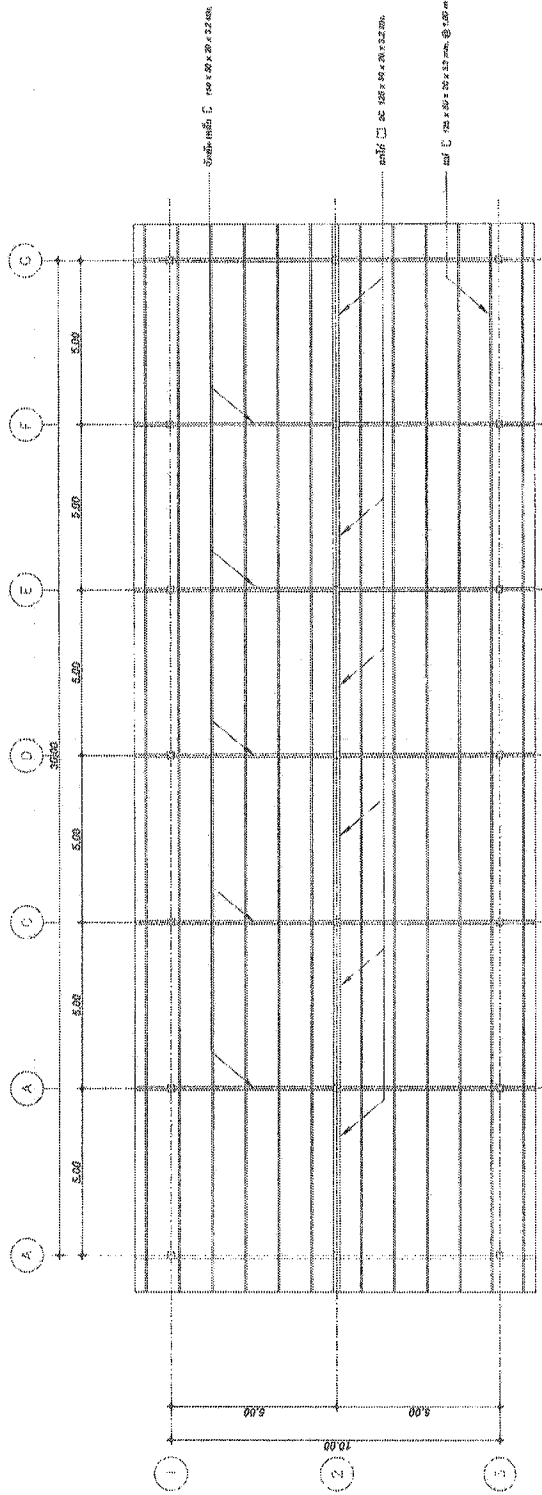
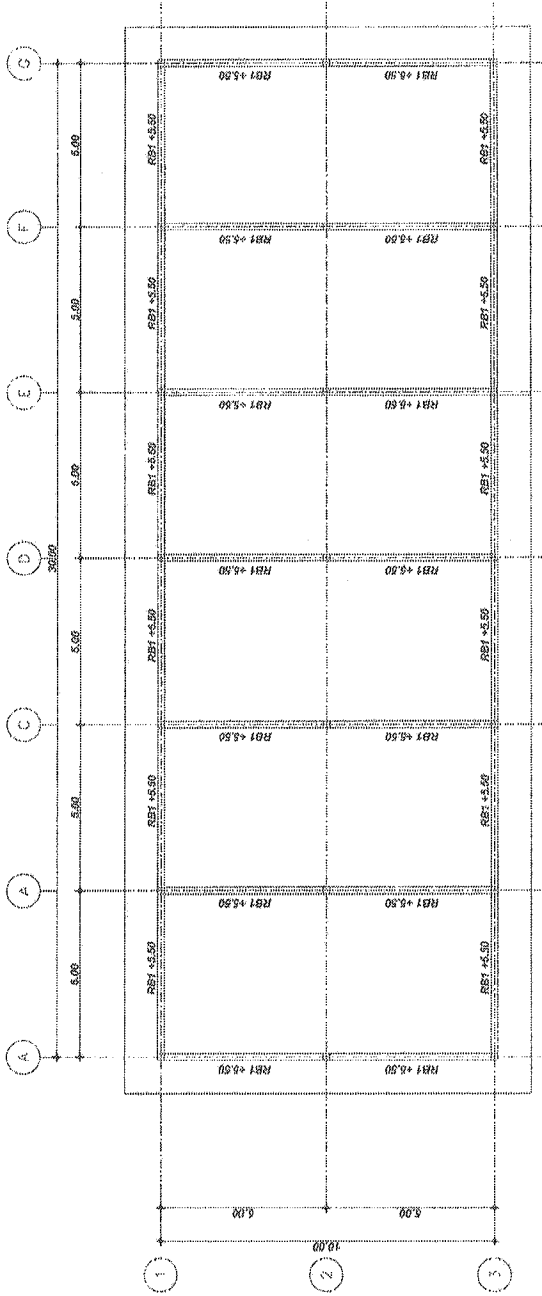
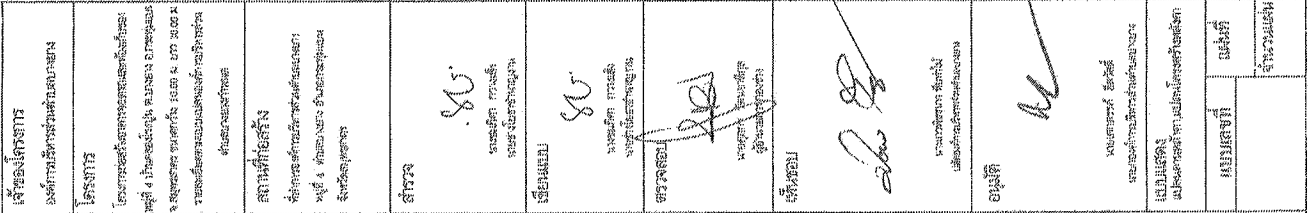
0202 199

[illegible][illegible]

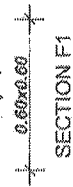
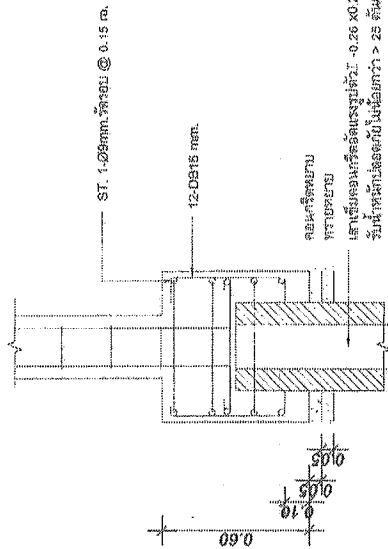
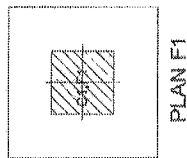
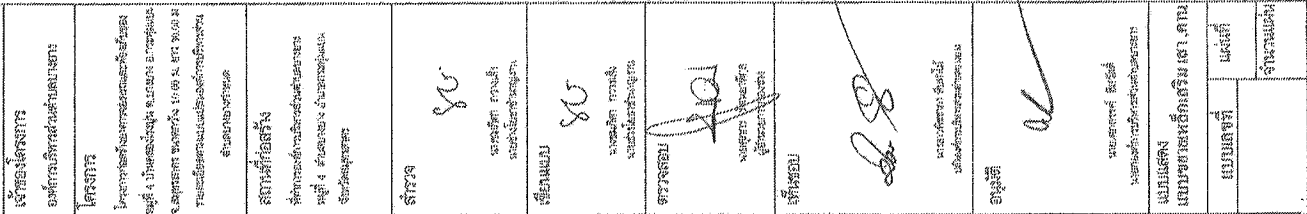


1000





RECEIVED



NOTES

รูปหลัก 1	C1	0.25x0.25  6-DB16mm. S-Ø6mm. @0.15m.
รูปชั้น 1 (ต่อม่อ)	0.25x0.25  6-DB16mm. 2 S-Ø6mm. @0.15m.	0.25x0.25

SCALE 1:20

1000

B1	B2	B3	RB1
 2 - DB 16 mm. Str. RB 5 mm. @ 0.15 m. 3 - DB 16 mm.	 2 - DB 16 mm. Str. RB 5 mm. @ 0.15 m. 4 - DB 16 mm.	 3 - DB 16 mm. Str. RB 5 mm. @ 0.15 m. 5 - DB 16 mm.	 2 - DB 12 mm. Str. RB 5 mm. @ 0.15 m. 4 - DB 12 mm.

SCALE 1-20

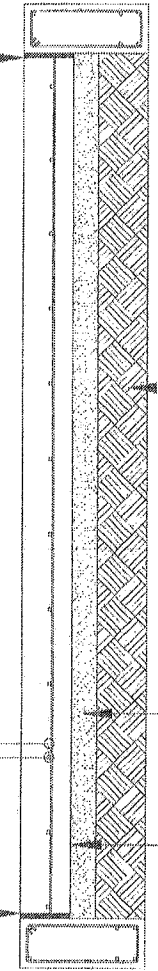
01

[illegible]

719

Joint Filler (รอบคาน หรือหัวเสา)

RB 6 @0.25 #



ทราบดีดัดเหล็ก 0.2 มม.

หินคลุกบดอัดแน่น ทน 0.15 มม.

SCALE 1:20

ขยายพื้นที่ GS

Joint Filler (รอบคาน หรือหัวเสา)

RB 6 @0.25 #



หินคลุกบดอัดแน่น ทน 0.15 มม.

ทราบดีดัดเหล็ก 0.2 มม.

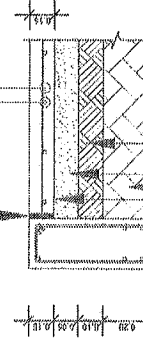
ลูกรังบดอัดแน่น ทน 0.20 มม.

SCALE 1:20

ขยายพื้นที่ LAMP GS1

Joint Filler (รอบคาน หรือหัวเสา)

RB 6 @0.25 #



หินคลุกบดอัดแน่น ทน 0.15 มม.

ทราบดีดัดเหล็ก 0.2 มม.

ลูกรังบดอัดแน่น ทน 0.20 มม.

SCALE 1:20

ขยายพื้นที่ LAMP GS2



เจ้าพนักงาน

องค์การส่วนกลาง

โครงการ

โครงการก่อสร้างระบบชลประทาน
พื้นที่ 4 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา
พื้นที่ 4 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา
พื้นที่ 4 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา
พื้นที่ 4 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา

สถานที่ตั้ง

พื้นที่ 4 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา

พื้นที่ 4 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา

พื้นที่ 4 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา

พื้นที่ 4 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา

พื้นที่ 4 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา

พื้นที่ 4 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา

พื้นที่ 4 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา

พื้นที่ 4 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา

พื้นที่ 4 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา

พื้นที่ 4 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา

พื้นที่ 4 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา

พื้นที่ 4 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา

พื้นที่ 4 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา

พื้นที่ 4 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา

พื้นที่ 4 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา

พื้นที่ 4 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา

พื้นที่ 4 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา

พื้นที่ 4 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา

พื้นที่ 4 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา

พื้นที่ 4 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา

พื้นที่ 4 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา

พื้นที่ 4 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา

พื้นที่ 4 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา

พื้นที่ 4 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา

พื้นที่ 4 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา

พื้นที่ 4 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา

พื้นที่ 4 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา

พื้นที่ 4 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา

พื้นที่ 4 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา

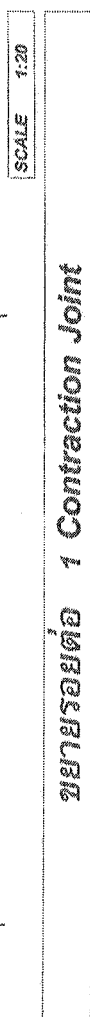
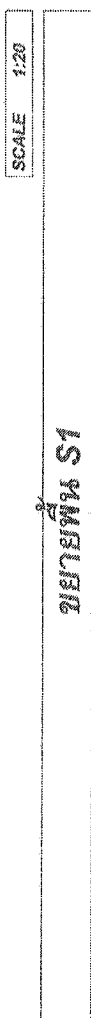
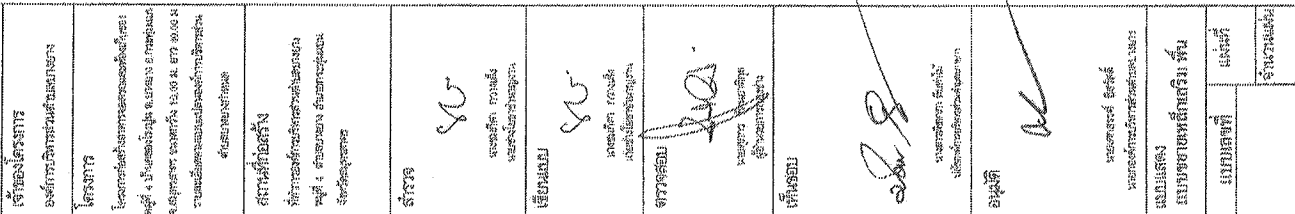
พื้นที่ 4 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา

พื้นที่ 4 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา

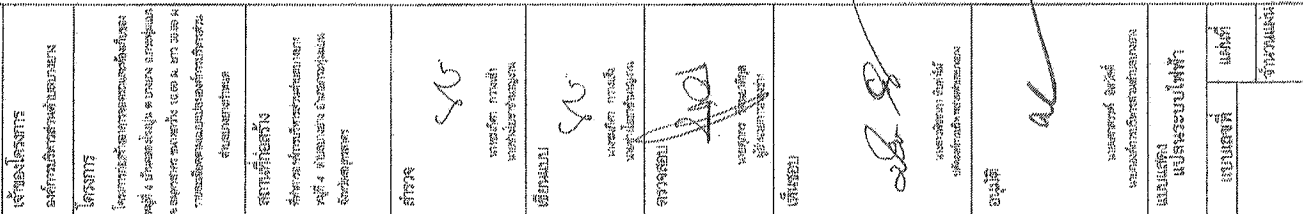
พื้นที่ 4 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา

พื้นที่ 4 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา

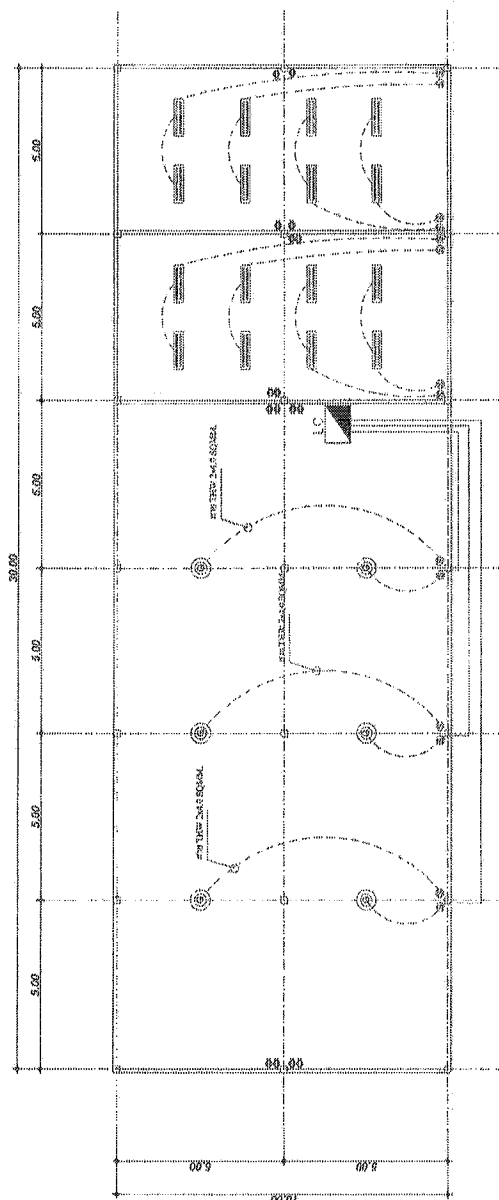
พื้นที่ 4 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา



[Handwritten signature]



Adapted	Learning Objectives
①	understand that every body has a brain and a digestive system
②	identify the main structures of the digestive system
③	know where the brain is
④	know the functions of the brain
⑤	know the functions of the digestive system
⑥	know the functions of the digestive system
⑦	know the functions of the digestive system
⑧	know the functions of the digestive system
⑨	know the functions of the digestive system
⑩	know the functions of the digestive system
⑪	know the functions of the digestive system
⑫	know the functions of the digestive system
⑬	know the functions of the digestive system
⑭	know the functions of the digestive system
⑮	know the functions of the digestive system
⑯	know the functions of the digestive system
⑰	know the functions of the digestive system
⑱	know the functions of the digestive system
⑲	know the functions of the digestive system
⑳	know the functions of the digestive system
㉑	know the functions of the digestive system
㉒	know the functions of the digestive system
㉓	know the functions of the digestive system
㉔	know the functions of the digestive system
㉕	know the functions of the digestive system
㉖	know the functions of the digestive system
㉗	know the functions of the digestive system
㉘	know the functions of the digestive system
㉙	know the functions of the digestive system
㉚	know the functions of the digestive system
㉛	know the functions of the digestive system
㉜	know the functions of the digestive system
㉝	know the functions of the digestive system
㉞	know the functions of the digestive system
㉟	know the functions of the digestive system
㊱	know the functions of the digestive system
㊲	know the functions of the digestive system
㊳	know the functions of the digestive system
㊴	know the functions of the digestive system
㊵	know the functions of the digestive system
㊶	know the functions of the digestive system
㊷	know the functions of the digestive system
㊸	know the functions of the digestive system
㊹	know the functions of the digestive system
㊺	know the functions of the digestive system
㊻	know the functions of the digestive system
㊼	know the functions of the digestive system
㊽	know the functions of the digestive system
㊾	know the functions of the digestive system
㊿	know the functions of the digestive system



001:1 ๙๔๒๔๓๒๙

9