



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียนระดับประถมศึกษาพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ ภายในพื้นที่
โรงเรียนนานาชาติตากสินแกลง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้าง
อาคารเรียนระดับประถมศึกษาพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ ภายในพื้นที่โรงเรียนนานาชาติตากสินแกลง ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๐๐,๘๘๐,๐๓๖.๔๘
บาท (สองร้อยล้านเก้าแสนแปดหมื่นสามสิบหกบาทสี่สิบแปดสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหาร
ส่วนจังหวัดระยอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน
ราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่
น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งร้อยล้านบาทถ้วน) และต้องเป็นผลงานที่อยู่ในสัญญาเดียวกันเท่านั้น โดย
ผลงานดังกล่าวจะต้องเป็นผลงานที่ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ
หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองเชื่อถือ
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๗,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๖ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.rayong-pao.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๘ ๖๑๗ ๔๓๐ ต่อ ๕๒๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๖

(นายกิตติ เกียรติมนตรี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

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

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๔๐/๒๕๖๖

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียนระดับประถมศึกษาพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ ภายในพื้นที่โรงเรียน

นานาชาติตากสินกลาง

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลงวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๖

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนระดับประถมศึกษาพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ ภายในพื้นที่โรงเรียนนานาชาติตากสินกลาง ณ โรงเรียนนานาชาติตากสินกลาง โรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ ป้ายถาวร แบบ ก.
- ๑.๑๐ ป้ายระหว่างดำเนินงาน
- ๑.๑๑ ภาคผนวก ๑
- ๑.๑๒ ภาคผนวก ๒
- ๑.๑๓ รายละเอียดวงดการจ่ายเงิน
- ๑.๑๔ สูตรปรับราคา (ค่า K)
- ๑.๘ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งร้อยล้านบาทถ้วน) และต้องเป็นผลงานที่อยู่ในสัญญาเดียวกันเท่านั้น โดยผลงานดังกล่าวจะต้องเป็นผลงานที่ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองเชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลและวัตถุประสงค์ บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๔.๓) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๔) สำเนาทะเบียนบ้าน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(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) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) ให้ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำรายงานผลค่านุรักษ์พลังงานสำหรับอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๖๓ และเป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๕ และมีผู้รับรองตามที่กฎกระทรวงฯ กำหนด โดยเป็นผู้ได้รับใบประกอบวิชาชีพให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม หรือผู้ได้รับใบประกอบวิชาชีพให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม และได้รับการรับรองจากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานว่าเป็นผู้สำเร็จการฝึกอบรมตามหลักสูตรที่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานกำหนด โดยยื่นฉบับสำเนามาพร้อมในวันเสนอราคา และนำเสนอฉบับจริงมาให้พิจารณาตรวจสอบ

ในวันทำการที่ ๒ นับถัดจากวันเสนอราคา ณ ห้องศูนย์ข้อมูลข่าวสาร ชั้น ๑ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ตั้งแต่ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๕๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน

ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้ผลผลิตที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา (ตามภาคผนวก ๑ และภาคผนวก ๒)

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบล้านบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครีหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีหรือตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหนี้ที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม

รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าหรือตราพดที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดย ไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอมติชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอมติจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอมติเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอมติที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอมติกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมติเสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนค่าหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอมติชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอมติสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอมติรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอมติดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอมติที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอมติรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอมติรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอมติซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอมติรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอมติซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอมติรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอมติที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิว่างเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอมติซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอมติซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอมติซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หมายเหตุ ให้ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติภายในกำหนด ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๕๑ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑.๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ปรับพื้นที่, วางผัง, ล้อมรั้วพื้นที่ก่อสร้าง, ตอกเสาเข็มในส่วนของอาคารเรียน (ยกเว้นงานตัดหัวเสาเข็ม) แล้วเสร็จผลงานรวมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑.๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ตอกเสาเข็มในส่วนของอาคารเรียนในส่วนที่เหลือ (ยกเว้นงานตัดหัวเสาเข็ม) แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑.๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างอาคารโดยสกัดหัวเสาเข็มพร้อมเทคอนกรีตฐานรากแล้วเสร็จผลงานรวมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑.๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างอาคารโดยสกัดหัวเสาเข็มพร้อมเทคอนกรีตฐานรากและเสาตอม่อแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

งวดที่ ๑๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑.๖ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างอาคารเรียนโดยติดตั้งโครงหลังคาแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๕ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับ

งวดที่ ๑๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑.๑ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างอาคารเรียนโดยติดตั้งโครงหลังคาแล้วเสร็จ, มุงหลังคาแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๕ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๗๕ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

งวดที่ ๑๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างอาคารเรียนโดยก่ออิฐฉาบปูนผนังและโครงสร้าง ชั้นที่ ๓ และชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จรวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ (ยกเว้นงานวงกบประตู-หน้าต่าง-ช่องแสง) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว แล้วเสร็จภายใน ๓๘๕ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

งวดที่ ๑๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑.๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างอาคารเรียนโดยเดินระบบท่อประปา-สุขาภิบาล, งานระบบเตือนภัย (ยกเว้นอุปกรณ์สัญญาณเตือนภัย) และงานระบบไฟฟ้า (ยกเว้นอุปกรณ์และดวงโคม) ชั้นที่ ๑ และชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จรวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๙๕ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

งวดที่ ๒๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๐.๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างอาคารเรียนโดยเดินระบบท่อประปา-สุขาภิบาล, งานระบบเตือนภัย (ยกเว้นอุปกรณ์สัญญาณเตือนภัย) และงานระบบไฟฟ้า (ยกเว้นอุปกรณ์และดวงโคม) ชั้นที่ ๕ แล้วเสร็จรวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐๕ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

งวดที่ ๒๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑.๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างอาคารเรียนโดยติดตั้งฝ้าเพดาน ชั้นที่ ๓ และชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จรวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๑๕ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

งวดที่ ๒๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๐.๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างอาคารเรียนโดยติดตั้งฝ้าเพดาน ชั้นที่ ๕ แล้วเสร็จรวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้

งวดที่ ๓๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๐.๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างอาคารเรียนโดยขยายเขตไฟฟ้าและหม้อแปลงไฟฟ้าแล้วเสร็จ (ยกเว้นงานทดสอบระบบ) และคณะกรรมการตรวจรับ

ภายใน ๕๓๕ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

งวดที่ ๕๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑.๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ติดตั้ง กระจกบานโวก์บอร์ด, โตะเก้าอี้นักเรียนระดับประถม, ชุดเครื่องเล่นและปั้มน้ำแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๔๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

งวดที่ ๕๑ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙.๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างอาคารเรียนโดยหาสื่ออาคารทั้งหมด, ทดสอบระบบทั้งหมด, ติดตั้งป้ายโครงการ แบบ ก. และงานอื่นๆ ที่ คงเหลือตามรูปแบบรายการและสัญญาแล้วเสร็จทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย และคณะกรรมการตรวจการ ตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่ เรียบร้อย ภายใน ๕๔๕ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

หมายเหตุ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการปฏิบัติงาน ดังนั้นผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานข้ามงวดได้ ยกเว้นงวด สุดท้าย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็น หนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงิน ของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับ เป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อ ตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อย กว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ และ ผูกพันเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้รับอนุมัติ เงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ และผูกพันเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขน ได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่า ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้อยจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้อยให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคางานก่อสร้าง

การปรับราคางานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ราคางานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก สถาบันที่ทางราชการเชื่อถือ หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๑๓.๑ วิศวกรรมโยธา

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๗ เมษายน ๒๕๖๖



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารเรียนระดับประถมศึกษา พร้อมปรับปรุงทัศนียภาพในพื้นที่โรงเรียน
นานาชาติตากสินเกล่ง

- ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ แผนงานการศึกษา งานระดับก่อนวัยเรียนและประถมศึกษา งบลงทุน ค่าที่ดินและ
สิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ หน้า ๕๓๘

- หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๐๐,๐๐๐,๐๐๐.-บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป (ตามแบบ อบจ.ระยอง)

๔. ราคากลาง จำนวน ณ วันที่ ๒๙ มี.ค. ๒๕๖๖

เป็นเงิน ๒๐๐,๙๘๐,๐๓๖.๔๘ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง ประมาณการตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียน
ผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างฉบับที่ ๕ประกาศ ณ วันที่ ๖ กรกฎาคม
พ.ศ. ๒๕๖๕ ประเภทงานก่อสร้างอาคาร โดยมีเอกสารประกอบดังนี้

๕.๑ แบบแสดงรายการประมาณงานและราคา (ปร.๔)	จำนวน ๑๓ แผ่น
๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕)	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๓ แบบแสดงรายการปริมาณงานครุภัณฑ์	จำนวน ๒ แผ่น
๕.๔ แบบสรุปงานครุภัณฑ์	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๕ แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๖ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (ปร.๖)	จำนวน ๑ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายนิพัทธ์ แสนสุข	นายช่างโยธาชำนาญงาน	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รักษาการในตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายผังเมือง
๖.๒ นายถกลชัย สุนทรเวชพงษ์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการกำหนดราคากลาง
๖.๓ นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์	วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ	กรรมการกำหนดราคากลาง
๖.๔ นางสาวธณพร ปิ่นสกุล	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการกำหนดราคากลาง
๖.๕ นายกฤตกร เค้าสุวรรณ	สถาปนิกปฏิบัติการ	กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ราคากลางงานก่อสร้าง

ปีงบประมาณ 2566 หน้า 538

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนระดับประถมศึกษา พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในพื้นที่โรงเรียนนานาชาติตากสินแก่ง

สถานที่ดำเนินการ ตำบลทางเกวียน อำเภอแก่ง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 2202/2566 จำนวน 116 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.ระยอง)

ระยะเวลาดำเนินการ 545 วัน

กำหนดราคากลางวันที่ 27 มีนาคม 2566

ลำดับ	รายการ	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปราคาค่าก่อสร้าง		
1	ก่อสร้างอาคารเรียนระดับประถมศึกษา พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์	162,381,666.48	
2	งานครุภัณฑ์	35,670,370.00	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	2,928,000.00	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	200,980,036.48	
สรุป	ราคากลาง (สองร้อยล้านเก้าแสนแปดหมื่นสามสิบหกบาทสี่สิบแปดสตางค์)		

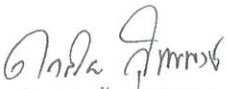
(ลงชื่อ)


 (นายนิพัทธ์ แสนสุข)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

 นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการในตำแหน่ง
 หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(ลงชื่อ)



(นายถกลชัย สุนทรเวชพงษ์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ

(ลงชื่อ)



(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์)

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

กรรมการ

(ลงชื่อ)



(นางสาวธนาพร ปันสกุล)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ

(ลงชื่อ)



(นายกฤตกร คำสุวรรณ)

สถาปนิกปฏิบัติการ



แบบสรุปค่าก่อสร้างงานครุภัณฑ์

ราคากลางงานก่อสร้าง

ปีงบประมาณ 2566 หน้า 538

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนระดับประถมศึกษา พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในพื้นที่โรงเรียนนานาชาติตากสินแกลง

สถานที่ดำเนินการ ตำบลทางเกวียน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 2202/2566 จำนวน 116 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.ระยอง)

กำหนดราคากลางวันที่ 27 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์	35,670,370.00	-	35,670,370.00	
รวมราคางานครุภัณฑ์				35,670,370.00	

(ลงชื่อ)



(นายนิพัทธ์ แสนสุข)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(ลงชื่อ)



(นายถกชัย สุนทรเวชพงษ์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ

(ลงชื่อ)



(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์)

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

กรรมการ

(ลงชื่อ)



(นางสาวธนาพร ปิ่นสกุล)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ

(ลงชื่อ)



(นายกฤตกร เศวตวงษ์)

สถาปนิกปฏิบัติการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ราคากลางงานก่อสร้าง

ปีงบประมาณ 2566 หน้า 538

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนระดับประถมศึกษา พร้อมปรับปรุงทัศนียภาพในพื้นที่โรงเรียนนานาชาติตากสินแก่ง

สถานที่ดำเนินการ ตำบลทางเกวียน อำเภอแก่ง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 2202/2566 จำนวน 116 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.ระยอง)

กำหนดราคากลางวันที่ 27 มีนาคม 2566

ที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปราคาค่าก่อสร้าง				
1	งานก่อสร้างอาคารเรียน	121,028,497.58	1.2030	145,597,282.59	
2	งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล.และวางท่อระบายน้ำ	2,876,318.79	1.2030	3,460,211.50	
3	งานปรับปรุงทัศนียภาพ	7,802,995.81	1.2030	9,387,003.96	
4	งานเสาธงและงานรั้ว	3,272,791.71	1.2030	3,937,168.43	
	Factor F งานก่อสร้างอาคาร				
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0%				
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%				
	รวมค่าก่อสร้าง			162,381,666.48	

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิพัทธ์ แสนสุข)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(ลงชื่อ)



(นายถกลชัย สุนทรเวชพงษ์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ

(ลงชื่อ)



(นายสิทธิศักดิ์ การะพินท์)

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ



(ลงชื่อ)



(นางสาวธนาพร ปิ่นสกุล)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ

(ลงชื่อ)



(นายฤทธิธกร คำสุวรรณ)

สถาปนิกปฏิบัติการ

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนระดับประถมศึกษา พร้อมปรับปรุงทัศนียภาพในพื้นที่โรงเรียนนานาชาติตากสินแกลง

สถานที่ดำเนินการ ตำบลทางเกวียน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 2202/2566 จำนวน 116 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.ระยอง)

1 เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

- เนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างอยู่ในบริเวณสถานศึกษาเพื่อป้องกันอันตรายจากการก่อสร้างที่จะเกิดกับนักศึกษา บุคลากร และประชาชน จึงมีความจำเป็นต้องคิดค่างานกันแนวเขตก่อสร้าง
- เนื่องจากการก่อสร้างอาคารสูง ในการก่อสร้างมีความจำเป็นต้องมีเครื่องจักรที่ช่วยในการอำนวยความสะดวกในขณะก่อสร้าง จึงมีความจำเป็นต้องคิดค่าเช่าเครื่องจักร

กำหนดราคากลางวันที่ 27 มีนาคม 2566

ลำดับ	รายการ	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	งานกันแนวเขตก่อสร้าง รั้วเมทัลชีทพร้อมโครงเหล็ก 1,200 บาท/เมตร จำนวน 265 เมตร	318,000.00	
2	ค่าเช่าเครื่องจักร		
	- โม่บดเคาะขนาด 30 ตัน จำนวน 1 คัน ค่าเช่า 12,000 บาท/คัน/วัน ระยะเวลาเช่า 120 วัน	1,440,000.00	
	- Tower Crane ขนาดความยาวแขนไม่ต่ำกว่า 50 ม. ความสูง 35 - 45 ม.	1,170,000.00	
	จำนวน 1 ชุด ค่าเช่า 117,000 บาท/ชุด/เดือน ระยะเวลาเช่า 10 เดือน (รวมค่าก่อสร้างฐาน)		
	รวมเป็นเงิน	2,928,000.00	

(ลงชื่อ)


(นายนิพัทธ์ แสนสุข)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

นายช่างโยธาชำนานงาน รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(ลงชื่อ)



(นายถกลชัย สุนทรเวชพงษ์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ

(ลงชื่อ)



(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์)

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

กรรมการ

(ลงชื่อ)



(นางสาวธณพร ปิ่นสกุล)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ

(ลงชื่อ)



(นายกฤตกร คำสุวรรณ)

สถาปนิกปฏิบัติการ

กรรมการ



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (งานครุภัณฑ์)

ราคากลางงานก่อสร้าง

ปีงบประมาณ 2566 หน้า 538

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนระดับประถมศึกษา พร้อมปรับปรุงทัศนียภาพในพื้นที่โรงเรียนนานาชาติตากสินแก่ง

สถานที่ดำเนินการ ตำบลทางเกวียน อำเภอเกล่ง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 2202/2566 จำนวน 116 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.ระยอง)

กำหนดราคากลางวันที่ 27 มีนาคม 2566

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณวัสดุ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	งานระบบลิฟท์โดยสาร								
	- ลิฟท์โดยสาร ขนาด 1,000 kg.	2.00	ชุด	1,800,000.00	3,600,000.00	-	-	3,600,000.00	
2	งานระบบประปา								
	- ชุดเครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง ขนาด 2 แรงม้า	1.00	ชุด	97,200.00	97,200.00	-	-	97,200.00	
	จำนวน 2 ตัว ทำงานสลับพร้อมตู้ควบคุม								
	- ชุดบูสเตอร์ปั๊ม (Booster Pump) 1 แรงม้า	1.00	ชุด	74,000.00	74,000.00	-	-	74,000.00	
	จำนวน 2 ตัว พร้อมถังแรงดันและตู้ควบคุม								
	- ปั๊มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 200 วัตต์	1.00	ชุด	7,290.00	7,290.00	-	-	7,290.00	
	- ปั๊มน้ำอัตโนมัติ ขนาด 300 วัตต์	1.00	ชุด	8,290.00	8,290.00	-	-	8,290.00	
	- ถังน้ำไฟเบอร์กลาส 1,500 ลิตร	2.00	ชุด	7,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
	- ถังน้ำไฟเบอร์กลาส 3,000 ลิตร	6.00	ชุด	18,290.00	109,740.00	-	-	109,740.00	
3	งานครุภัณฑ์ประกอบการเรียน								
	- ชุดโต๊ะและเก้าอี้นักเรียนระดับประถม	600.00	ชุด	3,640.00	2,184,000.00	-	-	2,184,000.00	
	- ชุดโต๊ะและเก้าอี้ครู	30.00	ชุด	3,800.00	114,000.00	-	-	114,000.00	
	- กระดานไวท์บอร์ด ขนาด 1.20 x 4.80 ม.	42.00	ชุด	7,000.00	294,000.00	-	-	294,000.00	
4	งานระบบไฟฟ้า								
	- หม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 400 kVA, 22 kV, 3 Phase, 4 Wire, 400/230 V, 50Hz	1.00	เหมา	585,000.00	585,000.00	-	-	585,000.00	
	- อุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง								
	- ค่าสมทบไฟฟ้าแรงสูง								
	- ค่าตรวจสอบ								
	- ค่าสำรวจ								
	- ค่าธรรมเนียมติดตั้ง								
	- เครื่องปรับอากาศแบบ 4 ทิศทาง ขนาด 24,000 BTU INVERTER	72.00	ชุด	62,900.00	4,528,800.00	8,400.00	604,800.00	5,133,600.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบ 4 ทิศทาง ขนาด 30,000 BTU INVERTER	32.00	ชุด	65,400.00	2,092,800.00	9,500.00	304,000.00	2,396,800.00	
	- พัดลมติดผนังขนาด 16 นิ้ว	55.00	ชุด	1,790.00	98,450.00	400.00	22,000.00	120,450.00	
	- พัดลมดูดอากาศฝัฟผาเพดาน 10 นิ้ว	30.00	ชุด	3,850.00	115,500.00			115,500.00	
	- งานติดตั้งโซลาร์รูฟท็อป	1.00	งาน	20,000,000.00	20,000,000.00			20,000,000.00	
5	งานเครื่องเล่นสนาม								
	- เครื่องเล่นสนามป็นปายพร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	650,000.00	650,000.00	-	-	650,000.00	
	- เครื่องเล่นสนามชิงช้า 3 ที่นั่ง	1.00	ชุด	49,000.00	49,000.00	-	-	49,000.00	

10

5

10

10

3

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (งานครุภัณฑ์)

ราคากลางงานก่อสร้าง

ปีงบประมาณ 2566 หน้า 538

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนระดับประถมศึกษา พร้อมปรับปรุงทัศนียภาพในพื้นที่ยังเรียนนานาชาติตากสินกลาง

สถานที่ดำเนินการ ตำบลทางเกวียน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 2202/2566 จำนวน 116 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.ระยอง)

กำหนดราคากลางวันที่ 27 มีนาคม 2566

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณวัสดุ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
6	งานความปลอดภัย - ถังดับเพลิงผงเคมีแห้ง ขนาด 15 ปอนด์ พร้อมติดตั้ง	50.00	ถัง	2,250.00	112,500.00	100.00	5,000.00	117,500.00	
รวมค่าครุภัณฑ์								35,670,370.00	

(ลงชื่อ)



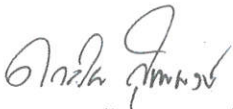
(นายนิพัทธ์ แสนสุข)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(ลงชื่อ)

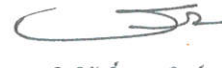


(นายถกชัย สุนทรเวชพงษ์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ

(ลงชื่อ)



(นายสิทธิศักดิ์ ภาระพิมพ์)

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

กรรมการ

(ลงชื่อ)



(นางสาวธนาพร ปิ่นสกุล)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ

(ลงชื่อ)



(นายกฤตกร คำสุวรรณ)

สถาปนิกปฏิบัติการ

กรรมการ



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

ปีงบประมาณ 2566 หน้า 538

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนระดับประถมศึกษา พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในพื้นที่โรงเรียนนานาชาติตากสินกมล

สถานที่ดำเนินการ ตำบลทางเกวียน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 2202/2566 จำนวน 116 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.ระยอง)

กำหนดราคากลางวันที่ 27 มีนาคม 2566

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1.	งานก่อสร้างอาคารเรียน								
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- เจาะสำรวจดิน Boring Test	2.00	จุด	15,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	- ขุดดินฐานรากและถมดิน	1,765.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	197,680.00	197,680.00	
	- งานดินถมปรับระดับ	1,200.00	ลบ.ม.	156.08	187,296.00	50.44	60,528.00	247,824.00	
	- ทราดยาบบรองพื้น	30.00	ลบ.ม.	514.02	15,420.60	104.00	3,120.00	18,540.60	
	- คอนกรีตหยาบ	47.00	ลบ.ม.	1,797.12	84,464.44	426.00	20,022.00	104,486.44	
	- เสาค้ำคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมคี่ ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ยาว 15.00 ม.รับ นน. 65 ตัน พร้อมเหล็ก DOWELL DB 20 mm.	355.00	ตัน	13,514.00	4,797,470.00	1,478.00	524,690.00	5,322,160.00	
	- งาน Pre-bore ลึก 8 ม.	355.00	ตัน	-	-	2,000.00	710,000.00	710,000.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาค้ำ 0.40 x 0.40 ม.	355.00	ตัน	-	-	370.00	131,350.00	131,350.00	
	- งานทดสอบกำลังเสาค้ำ Dynamic Load Test	5.00	จุด	30,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง รูปลูกบาศก์ 400 ksc.	1,346.00	ลบ.ม.	2,476.64	3,333,557.44	519.00	698,574.00	4,032,131.44	
	- เหล็กเสริม RB9 มม. (SR 24)	26.20	ตัน	24,676.71	646,529.80	4,400.00	115,280.00	761,809.80	
	- เหล็กเสริม DB12 มม. (SD 40)	1.48	ตัน	23,750.26	35,150.38	3,600.00	5,328.00	40,478.38	
	- เหล็กเสริม DB16 มม. (SD 40)	35.36	ตัน	23,827.91	842,554.89	3,600.00	127,296.00	969,850.89	
	- เหล็กเสริม DB20 มม. (SD 40)	37.39	ตัน	23,774.18	888,916.59	3,100.00	115,909.00	1,004,825.59	
	- เหล็กเสริม DB25 มม. (SD 40)	121.75	ตัน	24,454.44	2,977,328.07	3,100.00	377,425.00	3,354,753.07	
	- ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	6,665.40	กก.	71.65	477,575.91	-	-	477,575.91	
	- ไม้แบบ	3,071.00	ลบ.ฟ.	495.33	1,521,158.43	-	-	1,521,158.43	
	- ไม้คร่าว	921.00	ลบ.ฟ.	448.60	413,160.60	-	-	413,160.60	
	- ไม้ค้ำยัน	1,510.00	ตัน	20.00	30,200.00	-	-	30,200.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	6,142.00	ตร.ม.	-	-	121.00	743,182.00	743,182.00	
	- ตะปู	1,535.00	กก.	36.45	55,950.75	-	-	55,950.75	
	งานพื้น POST TENSION								
	- คอนกรีตโครงสร้าง รูปลูกบาศก์ 400 ksc.	3,662.00	ลบ.ม.	2,476.64	9,069,455.68	519.00	1,900,578.00	10,970,033.68	
	- เหล็กเสริม RB9 มม. (SR 24)	2.79	ตัน	24,676.71	68,848.02	4,400.00	12,276.00	81,124.02	
	- เหล็กเสริม DB12 มม. (SD 40)	145.04	ตัน	23,750.26	3,444,642.70	3,600.00	522,129.60	3,966,772.30	
	- เหล็กเสริม DB16 มม. (SD 40)	25.63	ตัน	23,827.91	610,709.33	3,600.00	98,268.00	702,977.33	
	- เหล็กเสริม DB20 มม. (SD 40)	19.76	ตัน	23,774.18	469,777.79	3,100.00	61,268.00	531,033.79	
	- เหล็กเสริม DB25 มม. (SD 40)	21.48	ตัน	24,454.44	525,281.37	3,100.00	66,588.00	591,869.37	
	- ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	6,440.88	กก.	71.65	461,489.05	-	-	461,489.05	
	- พื้นไร้คาน POST TENSION	12,984.43	ตร.ม.	390.00	5,063,927.70	-	-	5,063,927.70	
	- ไม้แบบ	6,118.00	ลบ.ฟ.	495.33	3,030,428.94	-	-	3,030,428.94	
	- ไม้คร่าว	1,835.47	ลบ.ฟ.	448.60	823,391.84	-	-	823,391.84	
	- ไม้ค้ำยัน	11,230.00	ตัน	20.00	224,600.00	-	-	224,600.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

ปีงบประมาณ 2566 หน้า 538

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนระดับประถมศึกษา พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในพื้นที่โรงเรียนนานาชาติตากสินกลอง

สถานที่ดำเนินการ ตำบลทางเกวียน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

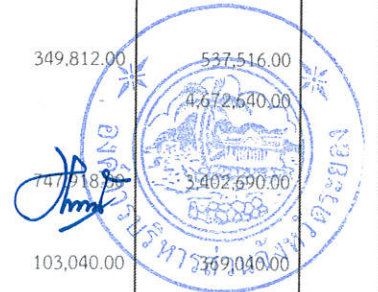
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 2202/2566 จำนวน 116 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.ระยอง)

กำหนดราคากลางวันที่ 27 มีนาคม 2566

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- ค่าแรงไม้แบบ	12,236.50	ตร.ม.	-	-	121.00	1,480,616.50	1,480,616.50	
	- ตะปู	3,059.13	กก.	36.45	111,505.28	-	-	111,505.28	
	งานโครงหลังคาเหล็ก								
	- ท่อเหล็กกลวง ขนาด 139x3.2 มม.	23,942.00	กก.	46.35	1,109,711.70	12.00	287,304.00	1,397,015.70	
	- ท่อเหล็กกลวง ขนาด 114.3x3.2 มม.	15,534.00	กก.	46.35	720,000.90	12.00	186,408.00	906,408.90	
	- เหล็ก C-100x50x20x3.2 (Light Lip channel Steel)	11,664.00	กก.	27.69	322,976.16	12.00	139,968.00	462,944.16	
	- แผ่นเหล็กหัวเสา ขนาด 0.5x0.60 ม.	66.00	แผ่น	450.00	29,700.00	50.00	3,300.00	33,000.00	
	หนา 30 มม.								
	- แผ่นเหล็กหัวเสา ขนาด 0.4x0.60 ม.	2.00	แผ่น	400.00	800.00	50.00	100.00	900.00	
	หนา 25 มม.								
	- น็อตหัวเสา ขนาด dia 22 มม. ยาว 1.10 ม.	424.00	ชุด	450.00	190,800.00	50.00	21,200.00	212,000.00	
	- ทาสีกันสนิม	1,220.00	ตร.ม.	82.46	100,596.53	35.00	42,700.00	143,296.53	
1.2	งานสถาปัตยกรรม								
	งานมุงหลังคา								
	- หลังคาแผ่นเหล็กสไลลอน เคลือบสี หนา 0.4 มม.	1,821.00	ตร.ม.	350.00	637,350.00	70.00	127,470.00	764,820.00	
	พร้อมฉนวนกันความร้อน PU FOAM หนา 25 มม.								
	- ครอบสันหลังคา, Flashing	650.00	ม.	170.00	110,500.00	50.00	32,500.00	143,000.00	
	- รางระบายน้ำฝน สแตนเลส 304	243.00	เมตร	3,100.00	753,300.00	-	-	753,300.00	
	- ตะแกรงระบายน้ำฝน (RD.)	37.00	ชุด	1,500.00	55,500.00	75.00	2,775.00	58,275.00	
	- ฉนวนกันความร้อน หนา 150 มม.	1,687.00	ตร.ม.	204.00	344,148.00	5.00	8,435.00	352,583.00	
	- ตาข่ายลวด เบอร์ 14	1,687.00	ตร.ม.	66.00	111,342.00	5.00	8,435.00	119,777.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดาน Accoustic ดูดซับเสียงหนา 20 มม.	3,482.00	ตร.ม.	371.00	1,291,822.00	75.00	261,150.00	1,552,972.00	
	โครงเคร่าทึบบาร์								
	- แผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.	14.00	ตร.ม.	247.97	3,471.58	75.00	1,050.00	4,521.58	
	ฉาบเรียบทาสี โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีสีลายฉิม								
	- เพดานฉาบปูนโครงสร้าง	4,266.00	ตร.ม.	44.00	187,704.00	82.00	349,812.00	537,516.00	
	- ฝ้าเพดานไม้ระแนงสังเคราะห์ติดพร้อมโครง	3,136.00	ตร.ม.	1,490.00	4,672,640.00	-	-	4,672,640.00	
	งานฉาบผนัง								
	- พื้น ค.ส.ล. ฉาบปุกระเบื้องแกรนิตโต้	3,369.00	ตร.ม.	788.00	2,654,772.00	222.00	747,918.00	3,402,690.00	
	ขนาด 0.60 x 0.60 ม.								
	- พื้น ค.ส.ล. ฉาบปุกระเบื้องแกรนิตโต้ (ฉาบด้าน)	560.00	ตร.ม.	475.00	266,000.00	184.00	103,040.00	369,040.00	
	ขนาด 0.40 x 0.40 ม.								
	- พื้น ค.ส.ล. ฉาบปุกระเบื้องแกรนิตโต้ (ฉาบด้าน)	5,108.00	ตร.ม.	788.00	4,025,104.00	222.00	1,133,976.00	5,159,080.00	
	ขนาด 0.60 x 0.60 ม.								
	- พื้น ค.ส.ล. ฉาบปุกระเบื้องแกรนิตโต้	172.00	ตร.ม.	338.00	58,136.00	184.00	31,648.00	89,784.00	
	ขนาด 0.30 x 0.30 ม.								
	- พื้น ค.ส.ล. ทำผิวระบบกันซึม	188.00	ตร.ม.	116.00	21,808.00	87.00	16,356.00	38,164.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

ปีงบประมาณ 2566 หน้า 538

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนระดับประถมศึกษา พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในพื้นที่โรงเรียนนานาชาติตากสินแกลง

สถานที่ดำเนินการ ตำบลทางเกวียน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 2202/2566 จำนวน 116 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.ระยอง)

กำหนดราคากลางวันที่ 27 มีนาคม 2566

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา หนา 7.5 ซม.	4,310.00	ตร.ม.	281.63	1,213,832.04	56.00	241,360.00	1,455,192.04	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา หนา 7.5 ซม. 2 แถว	2,174.00	ตร.ม.	563.26	1,224,534.04	112.00	243,488.00	1,468,022.04	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาคึ่งแผ่น	183.00	ตร.ม.	264.00	48,312.00	94.00	17,202.00	65,514.00	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	11,682.00	ตร.ม.	82.00	957,924.00	87.00	1,016,334.00	1,974,258.00	
	- ฉาบปูนโครงสร้าง	300.00	ตร.ม.	82.00	24,600.00	105.00	31,500.00	56,100.00	
	- เสาคอนกรีต ค.ส.ล.	2,886.00	ม.	165.00	476,190.00	62.00	178,932.00	655,122.00	
	- ผนังบุกระเบื้องเซรามิค สำหรับห้องน้ำ	2,589.00	ตร.ม.	340.19	880,751.91	201.00	520,389.00	1,401,140.91	
	ขนาด 20x40 ซม.								
	- ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป พร้อมตะขอสอดแนวผ้า	100.00	ชุด	15,000.00	1,500,000.00	800.00	80,000.00	1,580,000.00	
	และที่ใส่กระดาษชำระพร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	- ผนังก่อ อิฐช่องลม	77.00	ตร.ม.	763.98	58,826.46	150.00	11,550.00	70,376.46	
	- บัวเชิงผนัง PVC สำเร็จรูป	1,448.00	ม.	110.00	159,280.00	151.00	40.00	159,320.00	
	- ผนังกรุด้วยอลูมิเนียมคอมโพสิต	3,335.00	ตร.ม.	2,750.00	9,171,250.00	-	-	9,171,250.00	
	งานตกแต่งผิวบันไดและบันไดเหล็ก								
	- ลูกตั้ง-นอน กระเบื้องแกรนิตโต้	997.00	ตร.ม.	338.00	336,986.00	184.00	183,448.00	520,434.00	
	ขนาด 30x30 ซม.								
	- จมูกบันได อลูมิเนียม 2 นิ้ว	558.60	ม.	175.00	97,755.00	40.00	22,344.00	120,099.00	
	- ราวบันไดสแตนเลส	69.00	ม.	2,000.00	138,000.00	500.00	34,500.00	172,500.00	
	- ราวบันไดกระบอก	66.00	ม.	14,000.00	924,000.00	-	-	924,000.00	
	- ราวกันตกสแตนเลส 1	701.00	ม.	2,800.00	1,962,800.00	500.00	350,500.00	2,313,300.00	
	- ราวกันตกสแตนเลส 2	38.00	ม.	3,500.00	133,000.00	500.00	19,000.00	152,000.00	
	- บันไดภายนอก ผิวทราเวลลิง	456.00	ตร.ม.	410.00	186,960.00	-	-	186,960.00	
	- ทางลาด ผิวทราเวลลิง	39.00	ตร.ม.	410.00	15,990.00	-	-	15,990.00	
	งานทาสี								
	- ทาสีพลาสติกอิมัลชัน ภายนอก	9,385.00	ตร.ม.	62.11	582,928.96	31.00	290,935.00	873,863.96	
	- ทาสีพลาสติกอิมัลชัน ภายใน	5,957.00	ตร.ม.	55.09	328,178.49	28.00	166,796.00	494,974.49	
	งานประติมากรรม หน้าต่าง และช่องระบายอากาศ								
	- ประตู ป.1	136.00	ชุด	29,800.00	4,052,800.00	-	-	4,052,800.00	
	- ประตู ป.2	10.00	ชุด	19,865.00	198,650.00	-	-	198,650.00	
	- ประตู ป.3	30.00	ชุด	4,600.00	138,000.00	-	-	138,000.00	
	- ประตู ป.4	20.00	ชุด	3,890.00	77,800.00	-	-	77,800.00	
	- ประตู ป.5	5.00	ชุด	45,700.00	228,500.00	-	-	228,500.00	
	- ประตู ป.6	15.00	ชุด	8,600.00	129,000.00	-	-	129,000.00	
	- ประตู ป.7	15.00	ชุด	4,180.00	62,700.00	-	-	62,700.00	
	- ประตู ป.8	1.00	ชุด	10,810.00	10,810.00	-	-	10,810.00	
	- ประตู ป.9	1.00	ชุด	2,090.00	2,090.00	-	-	2,090.00	
	- ประตู ป.10	5.00	ชุด	3,610.00	18,050.00	-	-	18,050.00	



26

32

31

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

ปีงบประมาณ 2566 หน้า 538

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนระดับประถมศึกษา พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในพื้นที่โรงเรียนนานาชาติตากสินกลอง

สถานที่ดำเนินการ ตำบลทางเกวียน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

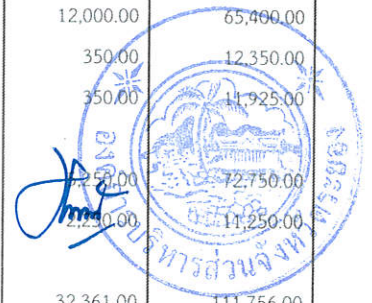
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 2202/2566 จำนวน 116 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.ระยอง)

กำหนดราคากลางวันที่ 27 มีนาคม 2566

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- หน้าต่าง น.1	13.00	ชุด	23,200.00	301,600.00	-	-	301,600.00	
	- หน้าต่าง น.2	64.00	ชุด	44,600.00	2,854,400.00	-	-	2,854,400.00	
	- หน้าต่าง น.3	11.00	ชุด	21,600.00	237,600.00	-	-	237,600.00	
	- หน้าต่าง น.4	15.00	ชุด	8,400.00	126,000.00	-	-	126,000.00	
	- หน้าต่าง น.5	5.00	ชุด	4,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00	
	- หน้าต่าง น.6	29.00	ชุด	14,900.00	432,100.00	-	-	432,100.00	
	- หน้าต่าง น.7	9.00	ชุด	24,800.00	223,200.00	-	-	223,200.00	
	- หน้าต่าง น.8	15.00	ชุด	11,500.00	172,500.00	-	-	172,500.00	
	- หน้าต่าง น.9	3.00	ชุด	10,700.00	32,100.00	-	-	32,100.00	
	- หน้าต่าง น.10	8.00	ชุด	22,900.00	183,200.00	-	-	183,200.00	
	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ								
	- โถส้วมนั่งราบแบบมีหมอน้ำ พร้อมอุปกรณ์	120.00	ชุด	5,000.00	600,000.00	450.00	54,000.00	654,000.00	
	- โถปัสสาวะชายชนิดแขวนผนัง Flush Valve	60.00	ชุด	5,199.00	311,940.00	450.00	27,000.00	338,940.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบฝักเคาน์เตอร์พร้อมอุปกรณ์	100.00	ชุด	3,935.00	393,500.00	450.00	45,000.00	438,500.00	
	- ที่ฉีดชำระสายอ่อนพร้อมอุปกรณ์	120.00	ชุด	850.00	102,000.00	70.00	8,400.00	110,400.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	150.00	ชุด	635.00	95,250.00	70.00	10,500.00	105,750.00	
	- ก๊อกน้ำ(อ่างล้างหน้า)	100.00	ชุด	975.00	97,500.00	70.00	7,000.00	104,500.00	
	- ก๊อกน้ำ	20.00	ชุด	262.50	5,250.00	25.00	500.00	5,750.00	
	- กระเบื้องปู หนา 2 หุน ขนาด 1 x 2.60 ม.	10.00	ชุด	2,390.00	23,900.00	500.00	5,000.00	28,900.00	
	- กระเบื้องปู หนา 2 หุน ขนาด 1 x 4.40 ม.	5.00	ชุด	4,048.00	20,240.00	500.00	2,500.00	22,740.00	
	- กระเบื้องปู หนา 2 หุน ขนาด 1 x 3.50 ม.	5.00	ชุด	3,220.00	16,100.00	500.00	2,500.00	18,600.00	
	- กระเบื้องปู หนา 2 หุน ขนาด 1 x 1.70 ม.	10.00	ชุด	1,564.00	15,640.00	500.00	5,000.00	20,640.00	
	- กระเบื้องปูสำเร็จรูป ขนาด 0.45 x 0.60 ม.	5.00	ชุด	360.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	- เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้าพร้อมวัสดุบุผิว	106.00	ม.	2,000.00	212,000.00	-	-	212,000.00	
	- รุระบายน้ำทิ้งพร้อมตะแกรงกรองผงชนิด	40.00	อัน	240.00	9,600.00	75.00	3,000.00	12,600.00	
	ดักกลิ่น Ø 2"								
	- ติดตั้งพัดลมดูดผนัง ขนาด 16 นิ้ว	30.00	ชุด	1,780.00	53,400.00	400.00	12,000.00	65,400.00	
	- ราวทรงตัว 1 (ตัวแอล)	5.00	ชุด	2,400.00	12,000.00	70.00	350.00	12,350.00	
	- ราวทรงตัว 2 (ตัวที)	5.00	ชุด	2,315.00	11,575.00	70.00	350.00	11,925.00	
	งานอ่างล้างมือ								
	- ก๊อกน้ำ(อ่างล้างมือ)	75.00	ชุด	900.00	67,500.00	70.00	5,250.00	72,750.00	
	- รุระบายน้ำทิ้งพร้อมตะแกรงกรองผงชนิด	30.00	อัน	300.00	9,000.00	75.00	2,250.00	11,250.00	
	ดักกลิ่น Ø 2"								
	- ผิวหินขัด	201.00	ตร.ม.	395.00	79,395.00	161.00	32,361.00	111,756.00	
	- ผนังก่ออิฐฉาบเรียบตามแบบ สูง 0.60 ม.	92.50	ม.	801.00	74,092.50	133.00	12,302.50	86,395.00	
	งานอื่นๆ								
	- ป้ายห้องน้ำชาย-หญิง, ครู สแตนเลส	15.00	ชุด	290.00	4,350.00	35.00	525.00	4,875.00	



20

52

100ms.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

ปีงบประมาณ 2566 หน้า 538

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนระดับประถมศึกษา พร้อมปรับปรุงทัศนียภาพในพื้นที่ยังเรียนนานาชาติตากสินกลอง

สถานที่ดำเนินการ ตำบลทางเกวียน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 2202/2566 จำนวน 116 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.ระยอง)

กำหนดราคากลางวันที่ 27 มีนาคม 2566

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	ป้ายสัญลักษณ์โรงเรียน อะคริลิค ทำสี และอักษร สแตนเลส	1.00	ชุด	160,000.00	160,000.00	-	-	160,000.00	
1.3	งานระบบประปา สุขาภิบาล								
	1) งานเดินท่อประปา								
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาด 1/2"	362.00	เมตร.	15.11	5,469.82	30.00	10,860.00	16,329.82	
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาด 1"	561.00	เมตร.	29.43	16,510.23	30.00	16,830.00	33,340.23	
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาด 1-1/2"	50.00	เมตร.	41.24	2,062.00	30.00	1,500.00	3,562.00	
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด 2"	34.00	เมตร.	213.00	7,242.00	75.00	2,550.00	9,792.00	
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด 1-1/2"	103.00	เมตร.	151.00	15,553.00	50.00	5,150.00	20,703.00	
	- ประตุน้ำขนาด 1"	10.00	ชุด	455.00	4,550.00	200.00	2,000.00	6,550.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	งาน	15,163.41	15,163.41	4,549.02	4,549.02	19,712.43	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	งาน	9,098.05	9,098.05	2,729.41	2,729.41	11,827.46	
	- ถังเก็บน้ำไฟเบอร์แบบฝังดิน ขนาด 20 ลบ.ม.	1.00	ชุด	182,200.00	182,200.00	36,440.00	36,440.00	218,640.00	
	พร้อมฐาน ค.ส.ล.								
	- ถังเก็บน้ำไฟเบอร์แบบฝังดิน ขนาด 5,000 ลิตร	1.00	ชุด	34,930.00	34,930.00	6,986.00	6,986.00	41,916.00	
	พร้อมฐาน ค.ส.ล.								
	- วางท่อน้ำประปา PVC ชั้น 13.5 ขนาด 2"	170.00	เมตร	62.96	10,703.20	40.00	6,800.00	17,503.20	
	เชื่อมกับท่อประปาเดิม								
	2) งานเดินท่อสุขาภิบาล								
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 2"	605.00	เมตร.	39.86	24,115.30	40.00	24,200.00	48,315.30	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 4"	482.00	เมตร.	141.75	68,323.50	100.00	48,200.00	116,523.50	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	งาน	36,975.52	36,975.52	11,092.66	11,092.65	48,068.17	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	งาน	27,731.64	27,731.64	8,319.49	8,319.49	36,051.13	
	- ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 30,000 ลิตร	2.00	ชุด	335,000.00	670,000.00	-	-	670,000.00	
	แบบเติมอากาศ พร้อมฐาน ค.ส.ล.								
	- ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 6,000 ลิตร	1.00	ชุด	78,000.00	78,000.00	-	-	78,000.00	
	พร้อมฐาน ค.ส.ล.								
	3) งานท่อระบายน้ำฝน								
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 6"	727.00	เมตร	300.86	218,725.22	100.00	72,700.00	291,425.22	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	งาน	87,490.09	87,490.09	26,247.03	26,247.02	113,737.11	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	งาน	21,872.52	21,872.52	6,561.76	6,561.75	28,434.27	
1.4	งานระบบป้องกันอัคคีภัย								
	- ท่อเหล็ก Dia.4"	586.00	เมตร.	389.00	227,954.00	280.00	164,080.00	392,034.00	
	- ท่อเหล็ก Dia.2"	40.00	เมตร.	245.00	9,800.00	150.00	6,000.00	15,800.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	งาน	95,101.60	95,101.60	28,530.48	28,530.48	123,632.08	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	งาน	47,550.80	47,550.80	14,265.24	14,265.24	61,816.04	
	- ทาสีท่อนดับเพลิง	1.00	งาน	13,706.10	13,706.10	4,111.83	4,111.83	17,817.93	
	- ตู้ Fire Hose Cabint พร้อมอุปกรณ์	10.00	ชุด	16,130.00	161,300.00	4,839.00	48,390.00	209,690.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

ปีงบประมาณ 2566 หน้า 538

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนระดับประถมศึกษา พร้อมปรับปรุงทัศนียภาพในพื้นที่โรงเรียนนานาชาติตากสินกลอง

สถานที่ดำเนินการ ตำบลทางเกวียน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 2202/2566 จำนวน 116 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.ระยอง)

กำหนดราคากลางวันที่ 27 มีนาคม 2566

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1.5	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร(ในอาคาร)								
	งานตู้ MDB & LP & CU								
	- ตู้ MDB	1.00	ตู้	300,000.00	300,000.00	30,000.00	30,000.00	330,000.00	
	- ดิจิตอลพาวเวอร์	1.00	เครื่อง	46,000.00	46,000.00	4,600.00	4,600.00	50,600.00	
	- Pilot Lamp สีขาว	3.00	ชิ้น	35.00	105.00			105.00	
	- MCCB 630AT/630AF, 3P, IC 36kA	1.00	ชิ้น	18,900.00	18,900.00	1,890.00	1,890.00	20,790.00	
	- MCCB 150AT/160AF, 3P, IC 25kA	4.00	ชิ้น	4,720.00	18,880.00	472.00	1,888.00	20,768.00	
	- MCCB 50AT/100AF, 3P, IC 25kA	2.00	ชิ้น	3,850.00	7,700.00	385.00	770.00	8,470.00	
	- MCCB 32AT/100AF, 3P, IC 25kA	1.00	ชิ้น	3,850.00	3,850.00	385.00	385.00	4,235.00	
	- MCCB 32AT/100AF, 3P, IC 25kA	1.00	ชิ้น	3,850.00	3,850.00	385.00	385.00	4,235.00	
	ตู้ LOAD PANEL : LP 01								
	- ตู้เหล็กพับขึ้นรูป สองตอน (size 600x1100x250 mm.)	1.00	ตู้	8,000.00	8,000.00	1,600.00	1,600.00	9,600.00	
	แบบมีฝาประตู 2 ชั้น								
	พ่นสีและอบสีครีมแบบย่น (Polyester Powder Coated)								
	RAL7032 Thickness ไม่น้อยกว่า 1.00 mm.								
	Metering + Wiring + Accessories								
	Wall Mounting Type								
	ระดับการป้องกัน ฝุ่นและน้ำ ไม่น้อยกว่า IP30								
	- ตู้ Load Center ,3P ,100AF ,Branch Breaker 12 ckt.	1.00	ตู้	10,400.00	10,400.00	1,040.00	1,040.00	11,440.00	
	- MCCB 32AT/100AF ,3P ,IC 30kA.	1.00	ชิ้น	7,070.00	7,070.00	707.00	707.00	7,777.00	
	- Miniature Circuit Breaker 10A. ,1P ,IC 5kA.	3.00	ชิ้น	259.00	777.00	110.00	330.00	1,107.00	
	- Miniature Circuit Breaker 16A. ,1P ,IC 5kA.	3.00	ชิ้น	259.00	777.00	110.00	330.00	1,107.00	
	- Miniature Circuit Breaker RCBO 20A. ,1P ,IC 6kA. 30mA	3.00	ชิ้น	2,680.00	8,040.00	111.00	333.00	8,373.00	
	ตู้ LOAD PANEL : LP 02								
	- ตู้เหล็กพับขึ้นรูป สองตอน (size 600x1100x250 mm.)	1.00	ตู้	8,000.00	8,000.00	1,600.00	1,600.00	9,600.00	
	แบบมีฝาประตู 2 ชั้น								
	พ่นสีและอบสีครีมแบบย่น (Polyester Powder Coated)								
	RAL7032 Thickness ไม่น้อยกว่า 1.00 mm.								
	Metering + Wiring + Accessories								
	Wall Mounting Type								
	ระดับการป้องกัน ฝุ่นและน้ำ ไม่น้อยกว่า IP30								
	- ตู้ Load Center ,3P ,250AF ,Branch Breaker 18 ckt.	1.00	ตู้	18,800.00	18,800.00	1,880.00	1,880.00	20,680.00	
	- MCCB 150AT/250AF ,3P ,IC 36kA.	1.00	ชิ้น	7,070.00	7,070.00	707.00	707.00	7,777.00	
	- Miniature Circuit Breaker 32A. ,1P ,IC 10kA.	9.00	ชิ้น	655.00	5,895.00	110.00	990.00	6,885.00	
	- Miniature Circuit Breaker 63A. ,1P ,IC 10kA.	2.00	ชิ้น	975.00	1,950.00	110.00	220.00	2,170.00	
	- Miniature Circuit Breaker 10A. ,1P ,IC 6kA.	1.00	ชิ้น	259.00	259.00	110.00	110.00	369.00	
	- Miniature Circuit Breaker RCBO 20A. ,1P ,IC 6kA. 30mA	2.00	ชิ้น	2,680.00	5,360.00	110.00	220.00	5,580.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

ปีงบประมาณ 2566 หน้า 538

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนระดับประถมศึกษา พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในพื้นที่โรงเรียนนานาชาติตากสินกลอง

สถานที่ดำเนินการ ตำบลทางเกวียน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 2202/2566 จำนวน 116 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.ระยอง)

กำหนดราคากลางวันที่ 27 มีนาคม 2566

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	ตู้ LOAD PANEL : LP 03-04								
	- ตู้เหล็กพับขึ้นรูป สองตอน (size 600x1100x250 mm.)	1.00	ตู้	8,000.00	8,000.00	1,600.00	1,600.00	9,600.00	
	แบบมีฝาประตู 2 ชั้น								
	พ่นสีและอบสีครีมน้ำย (Polyester Powder Coated)								
	RAL7032 Thickness ไม่น้อยกว่า 1.00 mm.								
	Metering + Wiring + Accessories								
	Wall Mounting Type								
	ระดับการป้องกัน ฝุ่นและน้ำ ไม่น้อยกว่า IP30								
	- ตู้ Load Center ,3P ,250AF ,Branch Breaker 18 ckt.	2.00	ตู้	18,800.00	37,600.00	1,880.00	3,760.00	41,360.00	
	- MCCB 150AT/250AF ,3P ,Ic 36kA.	2.00	ชิ้น	7,070.00	14,140.00	707.00	1,414.00	15,554.00	
	- Miniature Circuit Breaker 32A. ,1P ,Ic 10kA.	18.00	ชิ้น	655.00	11,790.00	110.00	1,980.00	13,770.00	
	- Miniature Circuit Breaker 40A. ,1P ,Ic 10kA.	8.00	ชิ้น	655.00	5,240.00	110.00	880.00	6,120.00	
	- Miniature Circuit Breaker 10A. ,1P ,Ic 6kA.	2.00	ชิ้น	259.00	518.00	110.00	220.00	738.00	
	- Miniature Circuit Breaker RCBO 20A. ,1P ,Ic 6kA. 30mA	4.00	ชิ้น	2,680.00	10,720.00	110.00	440.00	11,160.00	
	ตู้ LOAD PANEL : LP 05								
	- ตู้เหล็กพับขึ้นรูป สองตอน (size 600x1100x250 mm.)	1.00	ตู้	8,000.00	8,000.00	1,600.00	1,600.00	9,600.00	
	แบบมีฝาประตู 2 ชั้น								
	พ่นสีและอบสีครีมน้ำย (Polyester Powder Coated)								
	RAL7032 Thickness ไม่น้อยกว่า 1.00 mm.								
	Metering + Wiring + Accessories								
	Wall Mounting Type								
	ระดับการป้องกัน ฝุ่นและน้ำ ไม่น้อยกว่า IP30								
	- ตู้ Load Center ,3P ,250AF ,Branch Breaker 18 ckt.	1.00	ตู้	18,800.00	18,800.00	1,880.00	1,880.00	20,680.00	
	- MCCB 150AT/250AF ,3P ,Ic 36kA.	1.00	ชิ้น	7,070.00	7,070.00	707.00	707.00	7,777.00	
	- Miniature Circuit Breaker 32A. ,1P ,Ic 10kA.	9.00	ชิ้น	655.00	5,895.00	110.00	990.00	6,885.00	
	- Miniature Circuit Breaker 40A. ,1P ,Ic 10kA.	2.00	ชิ้น	655.00	1,310.00	110.00	220.00	1,530.00	
	- Miniature Circuit Breaker 63A. ,1P ,Ic 10kA.	1.00	ชิ้น	975.00	975.00	110.00	110.00	1,085.00	
	- Miniature Circuit Breaker 10A. ,1P ,Ic 6kA.	1.00	ชิ้น	259.00	259.00	110.00	110.00	369.00	
	- Miniature Circuit Breaker RCBO 20A. ,1P ,Ic 6kA. 30mA	2.00	ชิ้น	2,680.00	5,360.00	110.00	220.00	5,580.00	
	ตู้ CONSUMER UNIT : CU 01, 02, 37								
	- ตู้ Consumer Unit 10 ckt.	3.00	ตู้	3,700.00	11,100.00	370.00	1,110.00	12,210.00	
	- Main Circuit Breaker 63A. ,2P ,Ic 10kA.	3.00	ชิ้น	1,750.00	5,250.00	110.00	330.00	5,580.00	
	- Miniature Circuit Breaker 10A. ,1P ,Ic 6kA.	3.00	ชิ้น	259.00	777.00	110.00	330.00	1,107.00	
	- Miniature Circuit Breaker 16A. ,1P ,Ic 6kA.	6.00	ชิ้น	259.00	1,554.00	110.00	660.00	2,214.00	
	- Miniature Circuit Breaker 20A. ,1P ,Ic 6kA.	12.00	ชิ้น	259.00	3,108.00	110.00	1,320.00	4,428.00	
	- Miniature Circuit Breaker RCBO 20A. ,1P ,Ic 6kA.	3.00	ชิ้น	2,260.00	6,780.00	110.00	330.00	7,110.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

ปีงบประมาณ 2566 หน้า 538

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนระดับประถมศึกษา พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในพื้นที่โรงเรียนนานาชาติตากสินกลอง

สถานที่ดำเนินการ ตำบลทางเกวียน อำเภอเกล้ง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 2202/2566 จำนวน 116 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.ระยอง)

กำหนดราคากลางวันที่ 27 มีนาคม 2566

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
ตู้	CONSUMER UNIT : CU 12-15, 25-28, 28-36, 38-39								
- ตู้ Consumer Unit 6 ckt.	12.00	ตู้	3,250.00	39,000.00	325.00	3,900.00	42,900.00		
- Main Circuit Breaker 32A. ,2P ,Ic 10kA.	12.00	ชิ้น	1,380.00	16,560.00	110.00	1,320.00	17,880.00		
- Miniature Circuit Breaker 10A. ,1P ,Ic 6kA.	12.00	ชิ้น	259.00	3,108.00	110.00	1,320.00	4,428.00		
- Miniature Circuit Breaker 16A. ,1P ,Ic 6kA.	72.00	ชิ้น	259.00	18,648.00	110.00	7,920.00	26,568.00		
- Miniature Circuit Breaker 20A. ,1P ,Ic 6kA.	72.00	ชิ้น	259.00	18,648.00	110.00	7,920.00	26,568.00		
- Miniature Circuit Breaker RCBO 20A. ,1P ,Ic 6kA.	36.00	ชิ้น	2,260.00	81,360.00	110.00	3,960.00	85,320.00		
ตู้	CONSUMER UNIT : CU 03-11, 16-24, 28-36, 40-48								
- ตู้ Consumer Unit 6 ckt.	36.00	ตู้	3,250.00	117,000.00	325.00	11,700.00	128,700.00		
- Main Circuit Breaker 32A. ,2P ,Ic 10kA.	36.00	ชิ้น	1,380.00	49,680.00	110.00	3,960.00	53,640.00		
- Miniature Circuit Breaker 10A. ,1P ,Ic 6kA.	36.00	ชิ้น	259.00	9,324.00	110.00	3,960.00	13,284.00		
- Miniature Circuit Breaker 16A. ,1P ,Ic 6kA.	144.00	ชิ้น	259.00	37,296.00	110.00	15,840.00	53,136.00		
- Miniature Circuit Breaker RCBO 20A. ,1P ,Ic 6kA.	36.00	ชิ้น	2,260.00	81,360.00	110.00	3,960.00	85,320.00		
งานโคมไฟฟ้า									
- โคมไฟเปลือยสำเร็จรูปขนาด 1x 9W LED TUBE T8	4.00	โคม	220.00	880.00	115.00	460.00	1,340.00		
- โคมไฟเปลือยสำเร็จรูปขนาด 1x 18W LED TUBE T8	120.00	โคม	250.00	30,000.00	115.00	13,800.00	43,800.00		
- โคมอกไก่ขนาด 2x 18W LED TUBE T8	144.00	โคม	1,062.00	152,928.00	150.00	21,600.00	174,528.00		
- โคมสล็อตไลท์ ติดลอย ขนาด 1x 18W LED TUBE T8	224.00	โคม	1,790.00	400,960.00	115.00	25,760.00	426,720.00		
- โคมตะแกรงสะท้อนแสงขนาด 2x 18W (60x120 cm.)	780.00	โคม	2,808.00	2,190,240.00	150.00	117,000.00	2,307,240.00		
LED TUBE T8									
- โคมไฟส่องต้นไม้ LED 4 W IP65	15.00	โคม	1,700.00	25,500.00	300.00	4,500.00	30,000.00		
- โคมไฟสนาม (BOLLARD) สูง 1 ม. หลอด LED ขั้ว E27 7W	8.00	โคม	5,359.00	42,872.00	550.00	4,400.00	47,272.00		
- โคมไฟสนาม สูง 3 ม. หลอด LED 20W พร้อมฐานเสา	31.00	โคม	11,000.00	341,000.00	550.00	17,050.00	358,050.00		
- โคมไฟฝังพื้นหลอด LED 3W	30.00	โคม	2,190.00	65,700.00	165.00	4,950.00	70,650.00		
- โคมไฟ Flood Light LED 30 W IP65	2.00	โคม	6,490.00	12,980.00	300.00	600.00	13,580.00		
- ป้ายทางหนีไฟ (Fire Exit) หลอด LED	36.00	ตัว	3,600.00	129,600.00	360.00	12,960.00	142,560.00		
- Battery Back-Up ไม่น้อยกว่า 3 Hours									
- ป้ายบอกจำนวนชั้นอาคาร (Floor No.) หลอด LED	15.00	ตัว	3,600.00	54,000.00	360.00	5,400.00	59,400.00		
- Battery Back-Up ไม่น้อยกว่า 3 Hours									
- โคมไฟฉุกเฉิน	48.00	โคม	2,850.00	136,800.00	285.00	13,680.00	150,480.00		
งานสวิตช์และเต้ารับ									
- สวิตช์ทางเดียว	242.00	ชิ้น	28.88	6,988.96	80.00	19,360.00	26,348.96		
- สวิตช์สามทาง	35.00	ชิ้น	53.20	1,862.00	85.00	2,975.00	4,837.00		
- เต้ารับคู่แบบมีสายดินพร้อมม่านนิรภัย	275.00	ชุด	167.20	45,980.00	90.00	24,750.00	70,730.00		
- หน้ากาก 1-3 ช่อง	434.00	ชุด	20.00	8,680.00	-	-	8,680.00		
- บล็อกใส่หน้ากาก	434.00	ชุด	22.00	9,548.00	-	-	9,548.00		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

ปีงบประมาณ 2566 หน้า 538

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนระดับประถมศึกษา พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในพื้นที่โรงเรียนนานาชาติตากสินแกลง

สถานที่ดำเนินการ ตำบลทางเกวียน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 2202/2566 จำนวน 116 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.ระยอง)

กำหนดราคากลางวันที่ 27 มีนาคม 2566

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	งานหล่อฟ้า								
	- ล้อฟ้าสามแฉกขนาด 5/8 นิ้ว	18.00	ชิ้น	416.00	7,488.00	41.60	748.80	8,236.80	
	- เสาล้อฟ้าปลายเกลียวขนาด 5/8 นิ้ว ยาว 60 เซนติเมตร	18.00	ชิ้น	908.00	16,344.00	90.80	1,634.40	17,978.40	
	- ฐานล้อฟ้าขนาด 5/8 นิ้ว	18.00	ชิ้น	728.00	13,104.00	72.80	1,310.40	14,414.40	
	- เทปบาร์ทองแดง (Copper Tape) 25x3 mm.	350.00	เมตร	550.00	192,500.00	55.00	19,250.00	211,750.00	
	- กล่องจุดต่อทดสอบ Hot Dip Galvanized (Test Terminal Box)	5.00	กล่อง	2,560.00	12,800.00	256.00	1,280.00	14,080.00	
	- แท่งกราวด์ทองแดงแบบรูป	15.00	แท่ง	368.00	5,520.00	36.80	552.00	6,072.00	
	Ground Rod Copper Bonding								
	ขนาด 5/8" ยาว 3.00 m.								
	- บ่อต่อสายกราวด์ Ground Pit (Concrete)	15.00	บ่อ	960.00	14,400.00	96.00	1,440.00	15,840.00	
	งานสัญญาณเตือนภัย								
	- FACP (ตู้ควบคุม Fire Alarm Control Panel	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	2,900.00	2,900.00	42,900.00	
	ขนาด 5 Zone ,Battery Back Up)								
	- ANN (ตู้แผนผังแสดงจุดเกิดเหตุเพลิงไหม้	1.00	ชุด	31,500.00	31,500.00	3,150.00	3,150.00	34,650.00	
	GraphicAnnunciator)								
	- SMOKE DETECTOR	114.00	ชุด	1,890.00	215,460.00	189.00	21,546.00	237,006.00	
	- HEAT DETECTOR	76.00	ชุด	1,170.00	88,920.00	117.00	8,892.00	97,812.00	
	- FIRE ALARM SPEAKER	10.00	ชุด	1,830.00	18,300.00	183.00	1,830.00	20,130.00	
	- MANUAL STATION	10.00	ชุด	2,385.00	23,850.00	238.50	2,385.00	26,235.00	
	- IEC01(THW) 2.5 SQ.MM	4,500.00	เมตร	9.40	42,300.00	7.00	31,500.00	73,800.00	
	- FRC 1x2.5 SQ.MM	750.00	เมตร	41.00	30,750.00	12.00	9,000.00	39,750.00	
	- DIA. 1/2" EMT	750.00	เมตร	25.49	19,117.50	24.00	18,000.00	37,117.50	
	- WIREWAY 100x150 MM.	1,250.00	เมตร	1,312.50	1,640,625.00	75.00	93,750.00	1,734,375.00	
	งานสายไฟและท่อร้อยสายไฟ								
	สายไฟ								
	- FD-CV 1Cx185 SQ.MM. 0.6/1 kV	240.00	เมตร	908.34	218,001.60	85.00	20,400.00	238,401.60	
	- IEC01 120 SQ.MM.	630.00	เมตร	471.90	297,297.00	60.00	37,800.00	335,097.00	
	- IEC01 70 SQ.MM.	30.00	เมตร	270.35	8,110.50	45.00	1,350.00	9,460.50	
	- IEC01 35 SQ.MM.	160.00	เมตร	131.42	21,027.20	30.00	4,800.00	25,827.20	
	- IEC01 4 SQ.MM.	8,780.00	เมตร	14.18	124,500.40	10.00	87,800.00	212,300.40	
	- IEC01 2.5 SQ.MM.	25,732.00	เมตร	9.40	241,880.80	7.00	180,124.00	422,004.80	
	ท่อร้อยสายไฟและรางเดินสายไฟ								
	- ท่อ EMT ขนาด 1/2 นิ้ว	11,504.00	เมตร	25.09	288,635.36	22.00	253,088.00	541,723.36	
	- ท่อ IMC ขนาด 1 นิ้ว	1,000.00	เมตร	118.06	118,060.00	32.00	32,000.00	150,060.00	
	- ท่อ IMC ขนาด 2-1/2 นิ้ว	80.00	เมตร	571.33	45,706.40	57.13	4,570.40	50,276.80	
	- ราง Wire Way 100x150 mm.	1,450.00	เมตร	1,312.50	1,903,125.00	75.00	108,750.00	2,011,875.00	
	- ราง Cable Ladder 200x100 mm.	50.00	เมตร	493.33	24,666.50	35.00	1,750.00	26,416.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

ปีงบประมาณ 2566 หน้า 538

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนระดับประถมศึกษา พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในพื้นที่โรงเรียนนานาชาติตากสินแกลง

สถานที่ดำเนินการ ตำบลทางเกวียน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 2202/2566 จำนวน 116 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ ออจ.ระยอง)

กำหนดราคากลางวันที่ 27 มีนาคม 2566

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	งานเดินท่อน้ำยา สำหรับระบบปรับอากาศ								
	- งานเดินท่อน้ำยา สำหรับระบบปรับอากาศ	808.00	เมตร	700.00	565,600.00			565,600.00	
	งานระบบเสียงประกาศ								
	- ชุดควบคุมระบบเสียง, ลำโพงพร้อมติดตั้ง	1.00	งาน	400,000.00	400,000.00	80,000.00	80,000.00	480,000.00	
	รวมงานก่อสร้างอาคารเรียน (ข้อ1)							121,028,497.58	
2	งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล.และวางท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล.								
2.1	งานถนน								
	- ปรับพื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น	1,758.00	ตร.ม.	-	-	11.24	19,759.92	19,759.92	
	- ดินลูกรัง	351.00	ลบ.ม.	268.22	94,146.62	56.75	19,919.25	114,065.87	
	- ทราयरองพื้นทาง	87.00	ลบ.ม.	514.02	44,719.74	-	-	44,719.74	
	- คอนกรีตโครงสร้าง รูปลูกบาศก์ 320 ksc.	263.70	ลบ.ม.	2,308.41	608,727.72	327.00	86,229.90	694,957.62	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH 6 มม. @ 0.20 ม.	1,758.00	ตร.ม.	73.00	128,334.00	5.00	8,790.00	137,124.00	
	เหล็กเสริมรอยต่อ								
	- เหล็กเสริม RB15 มม. (SR 24)	0.40	ตัน	32,042.99	12,817.20	3,600.00	1,440.00	14,257.20	
	เหล็กเสริม RB19 มม. (SR 24)	0.16	ตัน	33,480.37	5,356.86	3,100.00	496.00	5,852.86	
	- เหล็กเสริม DB16 มม. (SD 40)	0.46	ตัน	23,827.91	10,960.84	3,600.00	1,656.00	12,616.84	
	- แบบเหล็ก	586.00	ม.	-	-	20.60	12,071.60	12,071.60	
	วัสดุอุดรอยต่อ								
	- ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	287.00	ม.	53.61	15,386.07	24.12	6,922.44	22,308.51	
	- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	293.00	ม.	13.61	3,987.73	15.22	4,459.46	8,447.19	
	- ค่าบ่มผิวคอนกรีต	1,758.00	ตร.ม.	-	-	9.68	17,017.44	17,017.44	
2.2	งานบ่อพัก คส.ล.								
	- ขุดดินเดิม	53.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	5,936.00	5,936.00	
	- ทราयरียบ	1.70	ลบ.ม.	514.02	873.83	104.00	176.80	1,050.63	
	- คอนกรีตหยาบ	3.40	ลบ.ม.	1,797.12	6,110.19	426.00	1,448.40	7,558.59	
	- คอนกรีตโครงสร้าง รูปลูกบาศก์ 240 ksc.	23.50	ลบ.ม.	2,149.53	50,513.96	327.00	7,684.50	58,198.46	
	- เหล็กเสริม RB9 มม. (SR 24)	0.47	ตัน	24,676.71	11,598.05	4,400.00	2,068.00	13,666.05	
	- เหล็กเสริม DB12 มม. (SD 40)	3.41	ตัน	23,750.26	80,988.39	3,600.00	12,276.00	93,264.39	
	- ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	116.00	กก.	71.65	8,311.40	-	-	8,311.40	
	- เหล็ก L 50x50x4 มม.	1,762.00	กก.	25.50	44,931.00	10.00	17,620.00	62,551.00	
	- ไม้แบบ	156.00	ลบ.ฟ.	495.33	77,271.48	-	-	77,271.48	
	- ไม้คร่าว	46.80	ลบ.ฟ.	448.60	20,994.48	-	-	20,994.48	
	- ค่าแรงติดตั้งไม้แบบ	312.00	ตร.ม.	-	-	121.00	37,752.00	37,752.00	
	- ตะปู	78.00	กก.	36.45	2,843.10	-	-	2,843.10	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 2"	11.00	ม.	39.86	438.46	30.00	330.00	768.46	
	- บ่อพักสำเร็จรูปพร้อมฝาหนา 10 ซม.	14.00	ชุด	3,780.00	52,920.00	-	-	52,920.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

ปีงบประมาณ 2566 หน้า 538

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนระดับประถมศึกษา พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในพื้นที่โรงเรียนนานาชาติตากสินกลอง

สถานที่ดำเนินการ ตำบลทางเกวียน อำเภอเกลอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 2202/2566 จำนวน 116 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.ระยอง)

กำหนดราคากลางวันที่ 27 มีนาคม 2566

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
2.3	งานวางท่อระบายน้ำ								
	- ขุดดินเดิม	323.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	36,176.00	36,176.00	
	- ทราดยาสูบ	12.50	ลบ.ม.	514.02	6,425.25	104.00	1,300.00	7,725.25	
	- คอนกรีตยาสูบ	24.90	ลบ.ม.	1,797.12	44,748.18	426.00	10,607.40	55,355.58	
	- วางท่อ ค.ส.ล. Ø 0.60 ม.	249.00	ม.	537.57	133,854.93	345.00	85,905.00	219,759.93	
	- วางท่อ PVC Ø 8 นิ้ว	120.00	ม.	483.50	58,020.00	200.00	24,000.00	82,020.00	
	- วางรางระบายน้ำสำเร็จรูปขนาด 0.50 x 0.60 ม.	255.00	ม.	3,200.00	816,000.00	-	-	816,000.00	
	พร้อมฝาปิด ค.ส.ล.								
	งานทางเท้าพร้อมคัน ค.ส.ล.								
	- ทราดยาสูบ	4.10	ลบ.ม.	514.02	2,107.48	104.00	426.40	2,533.88	
	- คอนกรีตยาสูบ	4.10	ลบ.ม.	1,797.12	7,368.17	426.00	1,746.60	9,114.77	
	- คอนกรีต รูปลูกบาศก์ 240 ksc.	7.50	ลบ.ม.	2,149.53	16,121.48	327.00	2,452.50	18,573.98	
	- ไม้แบบ	42.00	ลบ.ฟ.	495.33	20,803.86	-	-	20,803.86	
	- ค่าแรงไม้แบบ	84.00	ตร.ม.	-	-	121.00	10,164.00	10,164.00	
	- ไม้กระดาน	25.20	ลบ.ฟ.	448.60	11,304.72	-	-	11,304.72	
	- ตะปู	10.50	กก.	36.45	382.73	-	-	382.73	
	- เหล็กเสริม RB 6 มม. (SR 24)	0.20	ตัน	25,785.11	5,182.81	4,400.00	884.40	6,067.21	
	- ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	6.03	กก.	71.65	432.05	-	-	432.05	
	- บล็อกคอนกรีตปูพื้น ขนาด 30x30x6 ซม.	82.00	ตร.ม.	330.00	27,060.00	80.00	6,560.00	33,620.00	
รวมงานก่อสร้างถนน ค.ส.ล.และวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. (ข้อ2)								2,876,318.79	
3	งานปรับปรุงภูมิทัศน์								
	- ย้ายแนวสายไฟฟ้าแรงสูงของเดิมพร้อมปักใหม่	180.00	ม.	-	-	1,200.00	216,000.00	216,000.00	
	- รื้อถอนรั้วของเดิม	1.00	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	- รื้อถอนทางเท้าเดิม	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	- งานดินถมปรับระดับ	2,223.00	ลบ.ม.	156.08	346,965.84	50.44	112,128.12	459,093.96	
	- ทราดยาสูบ	185.00	ลบ.ม.	514.02	95,093.70	104.00	19,240.00	114,333.70	
	- คอนกรีตโครงสร้าง รูปลูกบาศก์ 320 ksc.	555.00	ลบ.ม.	2,308.41	1,281,167.55	327.00	181,485.00	1,462,652.55	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH 4 มม. @ 0.20 ม.	3,705.00	ตร.ม.	33.00	122,265.00	5.00	18,525.00	140,790.00	
	- แบบเหล็ก	586.00	ม.	-	-	20.60	12,071.60	12,071.60	
	- งานพื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย	3,056.00	ตร.ม.	700.00	2,139,200.00	-	-	2,139,200.00	
	- งานพื้นทรายล้างรวมบันไดหน้าอาคาร	73.00	ตร.ม.	394.00	28,762.00	99.00	7,227.00	35,989.00	
	- งานพื้นสนามเด็กเล่น EPDM	576.00	ตร.ม.	2,500.00	1,440,000.00	400.00	230,400.00	1,670,400.00	
	- งานที่นั่ง กว้าง 50 ซม. สูง 50 ซม. ผิวดิน	164.00	เมตร	1,687.00	276,668.00	-	-	276,668.00	
	วัสดุพืชพรรณ								
	- กันกรา ขนาด Ø 10"-12"	19.00	ตัน	18,000.00	342,000.00	1,500.00	28,500.00	370,500.00	
	- แคนา ขนาด Ø 8"-10"	7.00	ตัน	6,000.00	42,000.00	1,200.00	8,400.00	50,400.00	
	- ชุมแสง ขนาด Ø 18"-20"	3.00	ตัน	55,000.00	165,000.00	2,000.00	6,000.00	171,000.00	
	- ซิลเวอร์ไค้ ขนาด Ø 10"-12"	9.00	ตัน	20,000.00	180,000.00	1,500.00	13,500.00	193,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

ปีงบประมาณ 2566 หน้า 538

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนระดับประถมศึกษา พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในพื้นที่โรงเรียนนานาชาติตากสินแก่ง

สถานที่ดำเนินการ ตำบลทางเกวียน อำเภอแก่ง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 2202/2566 จำนวน 116 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.ระยอง)

กำหนดราคากลางวันที่ 27 มีนาคม 2566

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- ด้อยตังฝรั่ง สูง 0.40 ม.	1,440.00	ตัน	15.00	21,600.00	10.00	14,400.00	36,000.00	
	- โมก สูง 1.80 ม.	1,800.00	ตัน	120.00	216,000.00	15.00	27,000.00	243,000.00	
	- นีออน สูง 20 ซม.	455.00	ตัน	35.00	15,925.00	10.00	4,550.00	20,475.00	
	- หวดปลาหมึกกระ สูง 0.40 ม.	535.00	ตัน	35.00	18,725.00	10.00	5,350.00	24,075.00	
	- โอริสน้ำ สูง 0.30 ม.	435.00	ตัน	15.00	6,525.00	10.00	4,350.00	10,875.00	
	- หญ้าขนาดเล็ก	355.00	ตร.ม.	30.00	10,650.00	15.00	5,325.00	15,975.00	
	- ดินปลูก	1,500.00	ถุง	20.00	30,000.00	5.00	7,500.00	37,500.00	
	- ปุ๋ยคอก	100.00	ถุง	25.00	2,500.00	5.00	500.00	3,000.00	
	- ค้ายัน ไม้ยูคา	35.00	ชุด	200.00	7,000.00	100.00	3,500.00	10,500.00	
	- ค้ายันเหล็ก	3.00	ชุด	15,999.00	47,997.00	-	-	47,997.00	รวมค่าแรง
	- งานระบบรดน้ำ	1.00	งาน	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
	รวมงานปรับปรุงภูมิทัศน์ (ข้อ3)							7,802,995.81	
4	งานเสาธงและงานรั้ว								
	งานถมดิน								
	- งานถมดินภายในบริเวณโรงเรียน	9,600.00	ลบ.ม.	156.08	1,498,368.00	50.44	484,224.00	1,982,592.00	
	งานเสาธง สูง 12 ม.								
	- ชุดดิน	1.20	ลบ.ม.	-	-	112.00	134.40	134.40	
	- คอนกรีต รูปลูกบาศก์ 240 ksc.	8.24	ลบ.ม.	2,149.53	17,712.13	327.00	2,694.48	20,406.61	
	- ไม้แบบ	18.67	ลบ.ฟ.	495.33	9,246.16	-	-	9,246.16	
	- ไม้คร่าว	5.60	ลบ.ฟ.	448.60	2,512.16	-	-	2,512.16	
	- ค่าประกอบไม้แบบ	11.20	ตร.ม.	-	-	121.00	1,355.20	1,355.20	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH 6 มม. @ 0.30 ม.	375.00	ตร.ม.	50.00	18,750.00	5.00	1,875.00	20,625.00	
	- ท่อสแตนเลส ขนาด 5 นิ้ว	10.00	ม.	2,717.00	27,170.00	-	-	27,170.00	
	- ท่อสแตนเลส ขนาด 4 นิ้ว	3.00	ม.	835.00	2,505.00	-	-	2,505.00	
	- ท่อสแตนเลส ขนาด 3 นิ้ว	3.00	ม.	579.00	1,737.00	-	-	1,737.00	
	- ท่อสแตนเลส ขนาด 2 นิ้ว	3.00	ม.	372.00	1,116.00	-	-	1,116.00	
	- หัวเม็ดสแตนเลสสำเร็จรูป	3.00	ชุด	750.00	2,250.00	-	-	2,250.00	
	- ค่าแรงประกอบเสาธง	1.00	งาน	-	-	121.00	121.00	121.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- พื้นผิวทรายล้าง	9.00	ตร.ม.	394.00	3,546.00	99.00	891.00	4,437.00	
	งานรั้วเหล็ก								
	- ดินชุด	2.27	ลบ.ม.	-	-	112.00	254.24	254.24	
	- คอนกรีตหยาบ	1.75	ลบ.ม.	1,797.12	3,144.96	-	-	3,144.96	
	- เหล็กกล่อง 2"x 2" หนา 2.3 มม.	233.32	กก.	32.63	7,613.23	10.00	2,333.20	9,946.43	
	- เหล็กกลม 1/2"	553.45	กก.	44.87	24,833.30	10.00	5,534.50	30,367.80	
	- เหล็กกล่อง 3/4"x 3/4" หนา 2.0 มม.	118.50	กก.	32.63	3,866.66	10.00	1,185.00	5,051.66	
	- สลักสนิมทับด้วยสีน้ำมัน	69.71	ตร.ม.	82.46	5,748.29	35.00	2,439.85	8,188.14	

10

31/3/2566

32

31/3/2566

31/3/2566

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

ปีงบประมาณ 2566 หน้า 538

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนระดับประถมศึกษา พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในพื้นที่โรงเรียนนานาชาติตากสินแกลง

สถานที่ดำเนินการ ตำบลทางเกวียน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

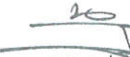
แบบเลขที่ 2202/2566 จำนวน 116 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.ระยอง)

กำหนดราคากลางวันที่ 27 มีนาคม 2566

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	งานรั้วสแตนเลส รมดำ								
	- เสาสแตนเลส	6.00	ท่อน	16,000.00	96,000.00	-	-	96,000.00	
	- กล่องสแตนเลส ขนาด 1 1/2" x 3"	70.00	ท่อน	2,145.00	150,150.00	-	-	150,150.00	
	- แผ่นสแตนเลส ขนาดกว้าง 2"	52.00	ท่อน	1,790.00	93,080.00	-	-	93,080.00	
	- แผ่นเพลส หนา 12 มม.	145.00	กก.	21.20	3,074.00	10.00	1,450.00	4,524.00	
	- พุกเคมี	68.00	ตัว	65.00	4,420.00	-	-	4,420.00	
	งานรั้วทึบ								
	- ดินซุด	49.75	ลบ.ม.	-	-	112.00	5,572.00	5,572.00	
	- เสาค้ำ คอ. ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 6 เมตร	128.00	ต้น	1,388.00	177,664.00	262.00	33,536.00	211,200.00	
	- ค้ำสัดเสาค้ำ	128.00	ต้น	-	-	180.00	23,040.00	23,040.00	
	- ทราดยา	1.42	ลบ.ม.	514.02	729.91	104.00	147.68	877.59	
	- คอนกรีตยา	1.42	ลบ.ม.	1,797.12	2,551.90	426.00	604.92	3,156.82	
	- คอนกรีต รูปลูกบาศก์ 240 ksc.	31.80	ลบ.ม.	2,149.53	68,355.05	327.00	10,398.60	78,753.65	
	- ไม้แบบ	192.00	ลบ.ฟ.	495.33	95,103.36	-	-	95,103.36	
	- ไม้คร่าว	57.60	ต้น	448.60	25,839.36	-	-	25,839.36	
	- ค่าประกอบติดตั้งไม้แบบ	384.00	ตร.ม.	-	-	121.00	46,464.00	46,464.00	
	- เหล็กเสริม RB 6 มม. (SR 24)	0.40	ต้น	25,785.11	10,314.04	4,400.00	1,760.00	12,074.04	
	- เหล็กเสริม RB 9 มม. (SR 24)	0.69	ต้น	24,676.71	17,026.93	4,400.00	3,036.00	20,062.93	
	- เหล็กเสริม DB12 มม. (SD 40)	2.09	ต้น	23,750.26	49,638.04	3,600.00	7,524.00	57,162.04	
	- ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	95.40	กก.	71.65	6,835.41	-	-	6,835.41	
	- ตะปู	96.00	กก.	36.45	3,499.20	-	-	3,499.20	
	- ก่ออิฐบล็อก	236.00	ตร.ม.	128.00	30,208.00	69.00	16,284.00	46,492.00	
	- ก่ออิฐบล็อกชนิดช่องลม	63.00	ตร.ม.	179.00	11,277.00	65.00	4,095.00	15,372.00	
	- ฉาบปูนเรียบ	472.00	ตร.ม.	84.00	39,648.00	82.00	38,704.00	78,352.00	
	- ฉาบปูนโครงสร้าง	50.40	ตร.ม.	84.00	4,233.60	105.00	5,292.00	9,525.60	
	- ทาสีน้ำพลาสติก	522.40	ตร.ม.	62.11	32,447.75	28.00	14,627.20	47,074.95	
	รวมงานเสาและงานรั้ว (ข้อ4)							3,272,791.71	
	รวมงาน (ข้อ1)+(ข้อ2)+(ข้อ3)+(ข้อ4)							134,980,603.89	

(ลงชื่อ)



(นายนิพัทธ์ แสนสุข)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)



(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์)

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)



(นายกฤตกร คำสุวรรณ)

สถาปนิกปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)



(นายถกกลชัย สุนทรเวชพงษ์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)



(นางสาวธนาพร ปิ่นสกุล)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ

กรรมการ

การแบ่งงวดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารเรียนระดับประถมศึกษาพร้อมปรับภูมิทัศน์ ภายในพื้นที่โรงเรียนนานาชาติตากสินแกลง
ระยะเวลาดำเนินการ ๕๔๕ วัน

งวดที่ ๑

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๑.๗๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงาน ปรับพื้นที่, วางผัง, ล้อมรั้วพื้นที่
ก่อสร้าง, ตอกเสาเข็มในส่วนของอาคารเรียน (ยกเว้นงานตัดหัวเสาเข็ม) แล้วเสร็จผลงานรวมไม่น้อยกว่า
ร้อยละ ๕๐ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๖๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

งวดที่ ๒

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๑.๗๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงาน ตอกเสาเข็มในส่วนของอาคาร
เรียนในส่วนที่เหลือ (ยกเว้นงานตัดหัวเสาเข็ม) แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็น
ที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๙๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

งวดที่ ๓

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๑.๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงาน ก่อสร้างอาคารโดยสกัดหัวเสาเข็ม
พร้อมเทคอนกรีตฐานรากแล้วเสร็จผลงานรวมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการ
ตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๑๒๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

งวดที่ ๔

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๑.๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงาน ก่อสร้างอาคารโดยสกัดหัวเสาเข็ม
พร้อมเทคอนกรีตฐานรากและเสาตอม่อแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่
เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๑๕๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

งวดที่ ๕

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๓.๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงาน ก่อสร้างอาคารโดยหล่อพื้น
Post-Tension ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน
๑๗๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

งวดที่ ๖

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๑.๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงาน ก่อสร้างอาคารโดยเทคอนกรีตเสาค.ส.ล. ชั้นที่ ๑, ผนังลิฟท์ ค.ส.ล. ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่
เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๑๙๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

งวดที่ ๗

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๓.๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงาน ก่อสร้างอาคารโดยหล่อพื้น
Post-Tension ชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน
๒๑๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

งวดที่ ๘

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๑.๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงาน ก่อสร้างอาคารโดยเทคอนกรีต
เสาค.ส.ล. ชั้นที่ ๒, ผนังลิฟท์ ค.ส.ล. ชั้นที่ ๒ และบันได ค.ส.ล.ชั้นชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ และคณะกรรมการ
ตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๒๓๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

งวดที่ ๒๔

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๑.๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานก่อสร้างอาคารเรียนโดยติดตั้งฝ้าเพดาน ชั้นที่ ๑ และชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จรวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๔๑๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

งวดที่ ๒๕

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๑.๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานก่อสร้างอาคารเรียนโดยติดตั้งฝ้าเพดาน ชั้นที่ ๓ และชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จรวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๔๑๕ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

งวดที่ ๒๖

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๐.๘๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานก่อสร้างอาคารเรียนโดยติดตั้งฝ้าเพดาน ชั้นที่ ๕ แล้วเสร็จรวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๔๒๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

งวดที่ ๒๗

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๒.๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานก่อสร้างอาคารเรียนโดยติดตั้งวงกบและบานประตู-หน้าต่าง-ช่องแสง ชั้นที่ ๑ และชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จรวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๔๒๕ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

งวดที่ ๒๘

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๒.๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานก่อสร้างอาคารเรียนโดยติดตั้งวงกบและบานประตู-หน้าต่าง-ช่องแสง ชั้นที่ ๓ และชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จรวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๔๓๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

งวดที่ ๒๙

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๑.๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานก่อสร้างอาคารเรียนโดยติดตั้งวงกบและบานประตู-หน้าต่าง ชั้นที่ ๕ แล้วเสร็จรวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๔๓๕ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

งวดที่ ๓๐

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๒.๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานก่อสร้างอาคารเรียนโดยทำผิวพื้นและผิวผนังชั้นที่ ๑ และชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จรวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๔๔๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

งวดที่ ๓๑

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๒.๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานก่อสร้างอาคารเรียนโดยทำผิวพื้นและผิวผนังชั้นที่ ๓ และชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จรวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๔๔๕ วัน นับแต่เริ่มสัญญา



งวดที่ ๓๒...

งวดที่ ๓๒

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๑.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานก่อสร้างอาคารเรียนโดยทำผิวพื้นและผิวผนังชั้นที่ ๕ และชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จรวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๔๕๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

งวดที่ ๓๓

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๐.๖๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานก่อสร้างอาคารเรียนโดยติดตั้งผนังสำเร็จรูปพร้อมติดตั้งสุขภัณฑ์ ชั้นที่ ๑ และชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จรวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๔๕๕ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

งวดที่ ๓๔

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๐.๖๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานก่อสร้างอาคารเรียนโดยติดตั้งผนังสำเร็จรูปพร้อมติดตั้งสุขภัณฑ์ ชั้นที่ ๓ และชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จรวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๔๖๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

งวดที่ ๓๕

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๐.๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานก่อสร้างอาคารเรียนโดยติดตั้งผนังสำเร็จรูปพร้อมติดตั้งสุขภัณฑ์ ชั้นที่ ๕ แล้วเสร็จรวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๔๖๕ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

งวดที่ ๓๖

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๐.๖๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานก่อสร้างอาคารเรียนโดยติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียและถังเก็บน้ำใต้ดิน (ยกเว้นงานทดสอบระบบ) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๔๗๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

งวดที่ ๓๗

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๒.๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานก่อสร้างอาคารเรียนโดยติดตั้งราวบันไดและราวกันตกแล้วเสร็จรวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๔๗๕ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

งวดที่ ๓๘

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๐.๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานก่อสร้างอาคารเรียนโดยขยายเขตไฟฟ้าและหม้อแปลงไฟฟ้าแล้วเสร็จ (ยกเว้นงานทดสอบระบบ) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๔๘๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

งวดที่ ๓๙

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๐.๙๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานก่อสร้างอาคารเรียนโดยติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า สวิตช์ เตารับไฟฟ้าและอุปกรณ์สัญญาณเตือนภัย (ยกเว้นงานทดสอบระบบ) ชั้น ๑ และชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จรวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๔๘๕ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

งวดที่ ๔๐

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๐.๙๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานก่อสร้างอาคารเรียนโดยติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า สวิตช์ เติร์บไฟฟ้าและอุปกรณ์สัญญาณเตือนภัย (ยกเว้นงานทดสอบระบบ) ชั้น ๓ และชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จรวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๔๙๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

งวดที่ ๔๑

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๐.๖๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานก่อสร้างอาคารเรียนโดยติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า สวิตช์ เติร์บไฟฟ้าและอุปกรณ์สัญญาณเตือนภัย (ยกเว้นงานทดสอบระบบ) ชั้น ๕ แล้วเสร็จรวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๔๙๕ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

งวดที่ ๔๒

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๑.๘๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานก่อสร้างอาคารเรียนโดยติดตั้งเครื่องปรับอากาศแล้วเสร็จรวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ (ยกเว้นงานทดสอบระบบ) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๕๐๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

งวดที่ ๔๓

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๑.๘๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานก่อสร้างอาคารเรียนโดยติดตั้งเครื่องปรับอากาศแล้วเสร็จ (ยกเว้นงานทดสอบระบบ) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๕๐๕ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

งวดที่ ๔๔

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๑.๘๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานก่อสร้างอาคารเรียนโดยติดตั้งลิฟท์แล้วเสร็จ (ยกเว้นงานทดสอบระบบ) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๕๑๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

งวดที่ ๔๕

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๕.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานก่อสร้างอาคารเรียนโดยติดตั้งผนังกรุด้วยอลูมิเนียมคอมโพสิตแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๕๑๕ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

งวดที่ ๔๖

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๙.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานก่อสร้างอาคารโดยติดตั้งระบบโซล่าเซลล์แล้วเสร็จ (ยกเว้นงานทดสอบระบบ) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๕๒๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

งวดที่ ๔๗

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๑.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานก่อสร้างถนนพร้อมลาน ค.ส.ล., งานวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักและงานรางระบายน้ำแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๕๒๕ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

งวดที่ ๔๘

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๕.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานปรับภูมิทัศน์, งานสนามเด็กเล่น และงานเสาธงแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๕๓๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

งวดที่ ๔๙

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๒.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานก่อรั้วและงานถมดินบริเวณ โรงเรียนแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๕๓๕ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

งวดที่ ๕๐

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๑.๘๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานติดตั้งกระดานไวท์บอร์ด, โต๊ะเก้าอี้ นักเรียนระดับประถม, ชุดเครื่องเล่นและปั้มน้ำแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๕๔๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

งวดสุดท้าย

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๙.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานก่อสร้างอาคารเรียนโดยทาสีอาคาร ทั้งหมด, ทดสอบระบบทั้งหมด, ติดตั้งป้ายโครงการ แบบ ก. และงานอื่นๆ ที่คงเหลือตามรูปแบบรายการและ สัญญาแล้วเสร็จทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจการ ตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๕๔๕ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

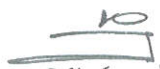
หมายเหตุ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการปฏิบัติงาน ดังนั้นผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงาน ข้ามงวดได้ยกเว้น งวดสุดท้าย

กองช่างขอเสนอ ดังนี้

๑. อัตราค่าปรับโครงการนี้ ร้อยละ ๐.๑๐ ต่อวัน เนื่องจากไม่มีผลกระทบต่อการจราจร
๒. ระยะเวลาค่าประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง ๒ ปี
๓. ให้ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติภายในกำหนด ๗ วัน นับถัดจากวันลงนาม

ในสัญญา

๔. ให้ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำรายงานผลค่าอนุรักษพลังงานสำหรับอาคารเพื่อการอนุรักษ์ พลังงาน พ.ศ. ๒๕๖๓ และเป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๕ พร้อมมีผู้รับรองตามที่ กฎกระทรวงฯ กำหนด โดยเป็นผู้ได้รับใบประกอบวิชาชีพให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม หรือผู้ได้รับ ใบประกอบวิชาชีพให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม และได้รับการรับรองจากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานว่าเป็นผู้สำเร็จการฝึกอบรมตามหลักสูตรที่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์ พลังงานกำหนด โดยยื่นฉบับสำเนาพร้อมในวันเสนอราคา และนำส่งฉบับจริงมาให้พิจารณาตรวจสอบ ในวันทำการที่ ๒ นับถัดจากวันเสนอราคา ณ ห้องศูนย์ข้อมูลข่าวสาร ชั้น ๑ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.


(นายนิพัทธ์ แสนสุข)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สำเนา)

ที่ นร 0203/ว 109

เจ้าพนักงานวิชาการคณะรัฐมนตรี

ทำเนียบรัฐบาล ถนน 10300

24 สิงหาคม 2532

เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้าง

เรียน

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0203/ว 81 ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2532

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงาน กทส 7/2532 ลงวันที่ 4 สิงหาคม 2532

และเอกสารประกอบ

ตามที่ได้ยื่นยืนยันมติคณะรัฐมนตรี เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้าง ก่อสร้างมาเพื่อถือปฏิบัติต่อไป นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการเฉพาะกิจพิจารณาแก้ปัญหาคารก่อสร้างได้เสนอเงื่อนไขหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตร และวิธีการคำนวณที่ไว้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ รวม 6 ข้อ มาเพื่อขอคณะรัฐมนตรีพิจารณาอนุมัติ ความละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

คณะรัฐมนตรีได้ประชุมปรึกษาเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532 ลงมติอนุมัติตามที่คณะกรรมการเฉพาะกิจพิจารณาแก้ปัญหาคารก่อสร้าง เสนอ ทั้ง 6 ข้อ โดยข้อ 1 ให้ตัดคำว่า "ก่อนหรือ" ออก และให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นที่มีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานอื่นของรัฐถือปฏิบัติต่อไป

จึงเรียนยืนยันมา และขอได้โปรดแจ้งให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นที่มีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานอื่นของรัฐถือปฏิบัติต่อไปด้วย

ขอแสดงความนับถือ

อนันต์ อนันตกุล

(นายอนันต์ อนันตกุล)

เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

กองนิติธรรม

นร 0203/ว 109



สำเนาถูกต้อง

(นายนิพัทธ์ แสนสุข)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุง และซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าวัสดุที่ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งวัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดของประกวดราคา สำหรับกรณีที่จ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดของราคาแทน

3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคา และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมานั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่ให้มีงานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

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

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ คือได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

(นายนิพัทธ์ แสนสุข)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้คำนวณแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคากำหนดงานจ้างแบบก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

	P	=	$(P_o) \times (K)$
กำหนดให้	P	=	ราคากำหนดต่อหน่วยหรือราคากำหนดเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้ใช้จ้าง
	P_o	=	ราคากำหนดต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคากำหนดเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี
	K	=	ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4% เมื่อคำนวณเพิ่มค่าจ้างหรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อคำนวณเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

หมวดที่ 1 งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อิมจันทร์ ชิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังวัสดุ โรงงาน รื้อเป็นดิน และให้หมายความรวมถึง

1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดตั้งหรือไม่อยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายท่อฟ้า ฯลฯ

1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดตั้งภายในอาคารหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอรื เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ เป็นต้น

1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินถม ท่อวางอาคารไล่อรอบไม่เกิน 3 เมตร

(นายนิพัทธ์ แสนสุข)

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15 (P_o - 0.10) + 0.40 (P_o - 0.40) \times 1.05 = 0$ นายชัชวาลย์ชำนาญงาน รักษาการในตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การดักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด - ถมบดอัดแน่นเขื่อน คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่นที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้น และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

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 โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดเล็ก ๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติ โดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียง ยานเบา หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท้องลำน้ำ

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

2.3 งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทำ ๆ ไป ระยะทางนับจากไป-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

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.40 \text{ Mt Mo} + 0.20 \text{ Et Eo} + 0.10 \text{ Ft Fo}$$

สำเนาถูกต้อง

20

(นายนิพัทธ์ แสนสุข)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

ใช้สูตร K = $0.30 + 0.10 \text{ MuMo} + 0.20 \text{ AlAo} + 0.20 \text{ EtEo} + 0.10 \text{ FtFo}$

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

ใช้สูตร K = $0.30 + 0.10 \text{ MuMo} + 0.40 \text{ AlAo} + 0.10 \text{ EtEo} + 0.10 \text{ FtFo}$

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

ใช้สูตร K = $0.30 + 0.10 \text{ EtEo} + 0.35 \text{ CtCo} + 0.10 \text{ MuMo} + 0.15 \text{ StSo}$

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

ใช้สูตร K = $0.35 + 0.20 \text{ EtEo} + 0.15 \text{ CtCo} + 0.15 \text{ MuMo} + 0.15 \text{ StSo}$

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเขื่อนกันลื่น หมายถึง โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสะพาน (R.C. BEARING UNID) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. BOX CULVERT) ท่อค้ำน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เขื่อนกันลื่นคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่าเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

ใช้สูตร K = $0.30 + 0.10 \text{ EtEo} + 0.15 \text{ CtCo} + 0.20 \text{ MuMo} + 0.25 \text{ StSo}$

(นายนิพัทธ์ แสนสุข)
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน หรือ งานโครงเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

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

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

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

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

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

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

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

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



สำเนาถูกต้อง


(นายนิพัทธ์ แสนสุข)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงานคอนกรีตและเหล็ก ANCHOR BAR ของงานฝาย ทางระบายน้ำคัน หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.25 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.60 \text{ St/So}$$

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตลาดคดอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณค่าของงานฝาย ทางระบายน้ำคันหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.25 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo}$$

4.6 งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อกรุนวดรูในไม้เนื้ออ่อนกว่า 48 มิลลิเมตร ในชั้นดิน หินลูกรังหรือหินที่แตกหัก เพื่ออัดฉีดน้ำปูน และให้รวมถึงงานซ่อมแซมฐานรากอาคารชลประทาน ถนนและอาคารต่าง ๆ โดยการอัดฉีดน้ำปูน

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

4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่เปิดของประกวดราคา

หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีที่มีผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.50 + 0.25 \text{ It/Io} + 0.25 \text{ Mt/Mo}$$

5.1.2 ในกรณีที่มีผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

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

5.1.3 ในกรณีที่มีผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVD และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ PVD/PVo}$$



สำเนาถูกต้อง

(นายนิพัทธ์ แสนสุข)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

5.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

5.2.1 ในกรณีที่มีผู้จ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า

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

5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และให้รวมถึงงาน 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 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้า

5.7.1 งานติดตั้งเสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ รวมทั้ง (นายช่างไฟฟ้า)

1.1 สายไฟฟ้าแรงสูง

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

สำหรับงานติดตั้ง เสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ ประกอบด้วย ลักษณะงาน
ดังต่อไปนี้ PRELIMINARY WORK (ขุดเจาะ 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

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

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้จะใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

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

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



สำเนาถูกต้อง

(นายนิพัทธ์ แสนสุข)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

คณียุทธศาสตร์ที่ใช้กำหนดแผนการที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์แบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดย

กระทรวงพาณิชย์

K	=	ESCALATION FACTOR
It	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Io	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Ct	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Mt	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
St	=	ดัชนีราคานเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	=	ดัชนีราคานเหล็ก ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Gt	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
At	=	ดัชนีราคาเอตทีลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
AO	=	ดัชนีราคาเอตทีลท์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Ft	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
EO	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Ft	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
FO	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
ACt	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
ACo	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
PVCt	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
GPTt	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กชุบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GPTo	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กชุบสังกะสี ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

- PET = คำนวณราคาต่อ HYDENSITY POL YETHYLENE ในเดือนที่ส่งงาน
แต่ละงวด
- PEo = คำนวณราคาต่อ HYDENSITY PLOYETHYLENE ในเดือนที่เปิดซอง
ประกวดราคา
- Wt = คำนวณราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Wo = คำนวณราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ปิดซองประกวดราคา

ก. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุ
ก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้อ้างอิงของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่งานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญา
เดียวกัน จะต้องแยกคำนวณก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้
สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกชั้นตอนโดยไม่
มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพัทธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำ
ผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขสมมติหน้าเลขสัมพัทธ์นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาลำบากจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับ
ผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไป
จากค่า K ในเดือนเปิดซองราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณ
ปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4% แรกให้)
5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ตามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาใน
สัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างาน
ให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงาน ปรับแก้แล้ว
ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
6. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้อาศัยค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวด ตามสัญญาต้อง
ไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ก่อนเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุ ที่ผู้รับจ้าง
ซึ่งนำมาคำนวณค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว (เมื่อส่งมอบงานให้เสร็จสิ้น)
ให้คำนวณค่าเพิ่มหรือลดค่างานในงวดถัดมาต่อไป

สูตรการปรับราคา 35 สูตร

สูตรการปรับราคา ค่าก่อสร้าง

	ประเภทงาน	รายละเอียดสูตร
1	งานอาคาร	$K 1 = 0.25 + 0.15 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Ct / Co + 0.40 \cdot Mt / Mo + 0.10 \cdot St / So$
2	งานดิน	$K 2.1 = 0.30 + 0.10 \cdot It / Io + 0.40 \cdot Ct / Co + 0.20 \cdot Et / Eo$
2	งานหินเรียง	$K 2.2 = 0.40 + 0.20 \cdot It / Io + 0.20 \cdot Mt / Mo + 0.20 \cdot Ft / Fo$
2	งานเจาะระเบิดหิน	$K 2.3 = 0.45 + 0.15 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.20 \cdot Et / Eo + 0.10 \cdot Ft / Fo$
3	งานผิวทาง PC,TC,SC	$K 3.1 = 0.30 + 0.40 \cdot At / Ao + 0.20 \cdot Et / Eo + 0.10 \cdot Ft / Fo$
3	งานผิวทาง ST,SS	$K 3.2 = 0.30 + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.30 \cdot At / Ao + 0.20 \cdot Et / Eo + 0.10 \cdot Ft / Fo$
3	งานผิวทาง AC, PM	$K 3.3 = 0.30 + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.40 \cdot At / Ao + 0.10 \cdot Et / Eo + 0.10 \cdot Ft / Fo$
3	งานถนน คสล	$K 3.4 = 0.30 + 0.10 \cdot It / Io + 0.35 \cdot Ct / Co + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.15 \cdot St / So$
3	งานคูและบ่อพัก คสล	$K 3.5 = 0.35 + 0.20 \cdot It / Io + 0.15 \cdot Ct / Co + 0.15 \cdot Mt / Mo + 0.15 \cdot St / So$
3	งานสะพาน เชื้อน ทำเรือ	$K 3.6 = 0.30 + 0.10 \cdot It / Io + 0.15 \cdot Ct / Co + 0.20 \cdot Mt / Mo + 0.25 \cdot St / So$
3	งานโครงสร้างเหล็ก	$K 3.7 = 0.25 + 0.10 \cdot It / Io + 0.05 \cdot Ct / Co + 0.20 \cdot Mt / Mo + 0.40 \cdot St / So$
4	งานอาคารชลประทาน ไม่รวมบานเหล็ก	$K 4.1 = 0.40 + 0.20 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Ct / Co + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.20 \cdot St / So$
4	งานอาคารชลประทาน รวมบานเหล็ก	$K 4.2 = 0.35 + 0.20 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Ct / Co + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.25 \cdot St / So$
4	งานบานเหล็ก	$K 4.3 = 0.35 + 0.20 \cdot It / Io + 0.45 \cdot Gt / Go$
4	งานเหล็กเสริมและสมอรั้ง	$K 4.4 = 0.25 + 0.15 \cdot It / Io + 0.60 \cdot St / So$
4	งานคอนกรีตไม่รวมเหล็ก	$K 4.5 = 0.40 + 0.15 \cdot It / Io + 0.25 \cdot Ct / Co + 0.20 \cdot Mt / Mo$
4	งานเจาะ	$K 4.6 = 0.40 + 0.20 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.20 \cdot Et / Eo + 0.10 \cdot Ft / Fo$
4	งานอัดฉีดน้ำปูน	$K 4.7 = Ct / Co$
5	รับวางท่อ AC,PVC	$K 5.1.1 = 0.50 + 0.25 \cdot It / Io + 0.25 \cdot Mt / Mo$
5	จัดหาและรับวางท่อ AC	$K 5.1.2 = 0.40 + 0.10 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.40 \cdot ACt / ACo$
5	จัดหาและรับวางท่อ PVC	$K 5.1.3 = 0.40 + 0.10 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.40 \cdot PVCt / PVC Co$
5	รับวางท่อ GSP HDPE	$K 5.2.1 = 0.40 + 0.10 \cdot It / Io + 0.15 \cdot Mt / Mo + 0.20 \cdot Et / Eo + 0.15 \cdot Ft / Fo$
5	จัดหาและรับวางท่อ GSP	$K 5.2.2 = 0.40 + 0.10 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.10 \cdot Et / Eo + 0.30 \cdot GIPt / GIPo$
5	จัดหาและรับวางท่อ HDPE	$K 5.2.3 = 0.50 + 0.10 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.30 \cdot PEt / PEo$
5	งานปรับปรุงอุโมงค์ส่งน้ำ	$K 5.3 = 0.40 + 0.10 \cdot It / Io + 0.15 \cdot Et / Eo + 0.35 \cdot GIPt / GIPo$
5	งานวางท่อ PVC ทุ่มคอนกรีต	$K 5.4 = 0.30 + 0.10 \cdot It / Io + 0.20 \cdot Ct / Co + 0.05 \cdot Mt / Mo + 0.30 \cdot PVCt / PVC Co + 0.05 \cdot St / So$
5	งานวางท่อ PVC กลบทราย	$K 5.5 = 0.25 + 0.05 \cdot It / Io + 0.05 \cdot Mt / Mo + 0.65 \cdot PVCt / PVC Co$
5	งานวางท่อ GIP	$K 5.6 = 0.25 + 0.25 \cdot It / Io + 0.50 \cdot GIPt / GIPo$
5	งานโครงเหล็กเสาส่ง	$K 5.7.1 = 0.60 + 0.25 \cdot It / Io + 0.15 \cdot Ft / Fo$
5	งานฐานรากเสาส่ง	$K 5.7.2 = 0.35 + 0.20 \cdot It / Io + 0.20 \cdot Ct / Co + 0.15 \cdot Ft / Fo + 0.10 \cdot St / So$
5	งานฐานรากอุปกรณ์สถานีย่อย	$K 5.7.3 = 0.50 + 0.20 \cdot It / Io + 0.15 \cdot Ct / Co + 0.15 \cdot St / So$
5	งานเสาเข็มอัดแรง	$K 5.8.1 = 0.35 + 0.15 \cdot It / Io + 0.20 \cdot Ct / Co + 0.30 \cdot St / So$
5	งานเสาเข็ม CAST in PLACE	$K 5.8.2 = 0.30 + 0.10 \cdot It / Io + 0.25 \cdot Ct / Co + 0.35 \cdot St / So$
5	งานสายส่งแรงสูง เฉพาะค่าแรง	$K 5.9.1 = 0.80 + 0.05 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.05 \cdot Ft / Fo$
5	งานสายส่งแรงสูง รวมจัดหาและติดตั้ง	$K 5.9.2 = 0.45 + 0.05 \cdot It / Io + 0.05 \cdot Ft / Fo + 0.20 \cdot Mt / Mo$ (น.อ.อ.พัทธ์ แสนสุข)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการในตำแหน่ง

ที่ปรึกษา: สังกัดกองช่างวิศวกรรมจังหวัดนนทบุรี วันที่ 20/3/2563 เวลา 14.00 น. ที่ 4 ชั้น 2 อาคาร 1533

หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

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

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

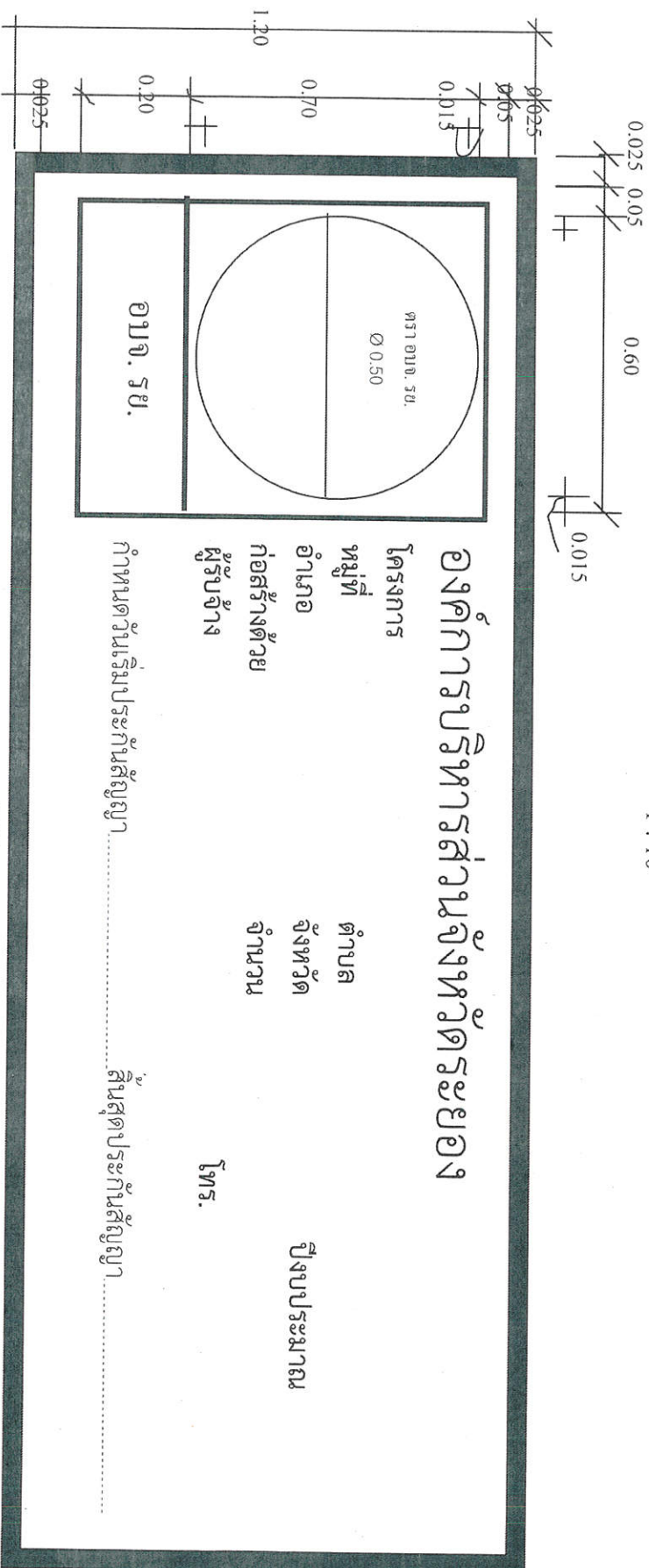
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
๑	เหล็กเส้น	ตัน			
๒	เหล็กข้องอ	ตัน			
๓	เหล็กเส้นกรรม	ตัน			
๔					
๕					
รวม			xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)			๑๐๐	๙๐	๑๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

แบบป้ายโครงการถาวรแบบ ก

(สำหรับโครงการที่มีมูลค่าก่อสร้างมากกว่า 500,000 บาท)

1 : 10



องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

หมู่ที่

อำเภอ

ก่อสร้างด้วย

ผู้รับจ้าง

ตำบล

จังหวัด

จำนวน

โทร.

ปีงบประมาณ

กำหนดวันเริ่มปฏิบัติงานสัญญา

สิ้นสุดปฏิบัติงานสัญญา

2.40

หมายเหตุ

- ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผ่นป้ายโครงการติดตั้ง ณ จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดงานก่อสร้าง จำนวน 2 จุดตามรูปแบบ
- กำหนดเฉพาะงานก่อสร้างที่มีค่ามากกว่า 500,000 บาท จุดติดตั้ง, สะพานความยาว 30 ม. ขึ้นไปเป็นต้น
- สำหรับงานก่อสร้างที่ติดตั้ง ณ จุดใด ๆ เดียวให้ติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน 1 จุด เช่น อาคาร, ฝายน้ำล้น
- สะพาน, จุดตรวจ, สะพานความยาวไม่เกิน 30 ม. เป็นต้น
- ให้นำหรืออาจติดตั้งป้ายติดกันสลับ 2 ครั้ง, สีพื้นป้ายให้ใช้สีพื้นหลังหรือสีพื้นหน้า 2 ครั้ง
- จุดติดตั้ง, ระยะ, ความสูงต่าง ๆ ผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด เพื่อความเหมาะสมของพื้นที่

รายละเอียดประกอบ

1. ป้ายทำด้วยแผ่นเหล็ก ขนาด 1.2 ม.
2. เสาค้ำด้วยเหล็กรูปพรรณ หรือเสา คสล. ขนาด 0.10 x 0.10 เมตร ทาสีขาว - โคนเสาทาสีดำสูง 0.50 ม. โคยรอบ
3. พื้นสีเหลือง ตัวอักษรสีดำ
4. ตรา อบจ. รย. เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.50 เมตร
5. กรอบป้ายสีฟ้าขนาด 0.025 เมตร
6. ความสูงของตัวอักษรขนาดใหญ่ 0.10 เมตร
7. ความสูงของตัวอักษรขนาดกลาง 0.06 เมตร
8. ความสูงของตัวอักษรขนาดเล็ก 0.06 เมตร

[Signature]



องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
โครงการก่อสร้างป้ายโครงการถาวรแบบ ก
พื้นที่ 1" x 1" ห่างจากขอบป้าย 0.075 ม. โคยรอบ

0.50

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

โทร. ๐๓๘ - ๖๑๗๔๓๐

โครงการ

0.70

ตรา อบจ. ระยอง

ปริมาณงาน

1.20

ผู้รับจ้าง

ที่อยู่

วันเริ่มสัญญา

หมดสัญญา

วงเงินค่าก่อสร้าง

ผู้ควบคุมงาน

ก่อสร้างด้วยเงิน ภาษีท้องถิ่น

จำนวน

บาท ราคากลาง

บาท

นัดตรวจรับงานงวดที่.....วันที่.....เวลา.....น.

ป้ายระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ๑ : ๑๐

๑. ป้ายไม้อัด ขนาด ๔ ม.ม.
๒. พื้นสีเขียว ตัวอักษรสีขาว เส้นขอบหนา ๐.๐๒๕ ม.
๓. เสาและโครงเคร่าไม้เบญจพรรณ คัดตั้งและยึดโยงให้แข็งแรง
๔. ตรา อบจ. ระย. เส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๕๐ เมตร
๕. ขอบป้ายสีขาว ขนาด ๐.๐๒๕ เมตร

หมายเหตุ

- ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผ่นป้ายโครงการติดตั้ง ณ จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดงานก่อสร้างจำนวน ๒ จุด ความสูงไม่น้อยกว่า ๓๐ ม. ขึ้นไป เป็นต้น
- วัสดุความยาว เช่น ถ่าน, ขุดลอกคลอง, สะพานความยาว ๓๐ ม. ขึ้นไป เป็นต้น
- ถ้าสำหรับงานก่อสร้างที่ตั่ง ณ จุด ๆ เดียวให้ติดตั้งป้ายโครงการจำนวน ๑ ชุด เช่น อาคาร, ฝายน้ำล้น, สะพาน, ขุดสระ, สะพานความยาวไม่เกิน ๓๐ ม. เป็นต้น