



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอแกลง)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอแกลง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาค้างครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๕๔๒,๗๓๒.๑๒ บาท (ห้าล้านห้าแสนสี่หมื่นสองพันเจ็ดร้อยสามสิบสองบาทสิบสองสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๗๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองเชื่อถือ
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมี

ร่าง

การกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้อง เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะ ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๓,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทาง ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงิน เป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.rayong-pao.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๘ - ๖๑๗๔๓๐ ต่อ ๕๒๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายกิตติ เกียรติมนตรี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

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

ร่าง

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอกาหลง)

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลงวันที่ มีนาคม ๒๕๖๕

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอกาหลง) ณ สถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอกาหลง) 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 สูตรปรับราคา (ค่า K)
- ๑.๑๐ แบบ บก. ๐๑
- ๑.๘ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

.....ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

ร่าง

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 ๒,๗๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) 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) พร้อมทั้งรับรองสำเนา

ร่าง

ถูกต้อง

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

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

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (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) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้

โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

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

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่

ร่าง

มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

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 ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๒๗๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครีหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีหรือตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็ครีหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ร่าง

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะพิจารณาจาก ราคารวม

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

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดย ไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

ร่าง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองทวงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีกรกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะ

ร่าง

ต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็ครีตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีตราพท์นั้น 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 : ให้ผู้รับจ้างเสนอแผนงานให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติภายในกำหนด ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๘ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างบ้านใด งานติดตั้งรั้วและงานรั้วกันตกแล้วเสร็จทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างบ่อพัก ค.ส.ล. ได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของปริมาณบ่อพัก ค.ส.ล. ทั้งหมด, งานวางท่อ ค.ส.ล. ได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของความยาวรวมของงานวางท่อ ค.ส.ล. ทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างบ่อพัก ค.ส.ล. แล้วเสร็จทั้งหมด, งานฝาบ่อพัก ค.ส.ล. แล้วเสร็จทั้งหมด, งานวางท่อ ค.ส.ล. แล้วเสร็จทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ลงลูกกรงพร้อมบดอัดแล้วเสร็จทั้งหมด, งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. แล้วเสร็จทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างทางเท้าได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของปริมาณงานทางเท้าทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

ร่าง

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างทางเท้าแล้วเสร็จทั้งหมดและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๑๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล.ได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของปริมาณงานรางระบายน้ำ ค.ส.ล.ทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๘ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. แล้วเสร็จทั้งหมด, งานติดตั้งป้ายโครงการแบบ ก. และงานอื่นๆตามแบบรูปรายการและสัญญาจ้างแล้วเสร็จทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

หมายเหตุ : เพื่อความคล่องตัวในการดำเนินงาน ให้ผู้รับจ้างสามารถเบิกข้ามงวดได้ยกเว้นงวดสุดท้าย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อเสนอสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

ร่าง

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

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

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะริบหลักประกัน การยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำเนาะจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำเนาะให้ชดเชย ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือ ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในการกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี

ร่าง

เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการ คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก สถาบันที่ทางราชการเชื่อถือ หรือผู้มีวุฒิตะดับ 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

๒๔ มีนาคม ๒๕๖๔



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอแกลง)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน
 (ศูนย์อำเภอแกลง)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,500,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ความกว้างไม่น้อยกว่า 9 เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 65 เมตรหรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 585 ตารางเมตร, รางระบายน้ำความกว้างไม่น้อยกว่า 0.30 ม.ความยาวไม่น้อยกว่า 400 ม., รั้วรอบบ่อกักเก็บน้ำ ความยาวไม่น้อยกว่า 580 ม., รางท่อระบายน้ำ ศก. 1.0 ม. จำนวนไม่น้อยกว่า 140 ท่อน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 7 มีนาคม 2565 เป็นเงิน 5,542,732.12 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 รายงาน ปร.4
 - 6.2 รายงาน ปร.5 (ก)
 - 6.3 รายงาน ปร.6
 - 6.4 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 วีระชัย มุละยะ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 - 7.2 ชัยณรงค์ พรหมะ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 - 7.3 คมสันต์ ต้นหลง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ



แบบสำรวจราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ประกาศราคาจากงบสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานที่อยู่อาศัยของชนกลุ่มเปราะบาง (ศูนย์อำนวยการบริหารจังหวัดชายแดนภาคใต้) ทั่วประเทศ

bidanru/โครงการพิเศษสหภาพแรงงานไทยอิสระ (ศูนย์อำนวยการ)
หลาย
ตำบล

จังหวัด ร้อยเอ็ด

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

มีจำนวน

9.

୫୭

เมื่อนำ

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างจำนวน 1 หลังละ 465,309.03 บาท	465,309.03	
2	งานบันได จำนวน 1 หลังละ 275,421.11 บาท	275,421.11	
3	งานทางเท้า จำนวน 1,000 หลังละ 887,471.37 บาท	887,471.37	
4	งานถนน ค.ส.ล.กว้าง 9 ม. จำนวน 1,000 หลังละ 738,778.59 บาท	738,778.59	
5	งานวางระบายน้ำ ค.ส.ล. จำนวน 1,000 หลังละ 2,018,279.08 บาท	2,018,279.08	
6	งานบ่อพัก และ ท่อ ค.ส.ล. จำนวน 1,000 หลังละ 1,157,472.94 บาท	1,157,472.94	

หน้า : ๒๓

คิมฮันต ตันหลง

04 มิถุนายน 2565 13:40:15



ร่าง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอแม่ลอง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

สถานที่ก่อสร้าง บidding/โครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอแม่ลอง) ตำบล ห้วยวาง อำเภอ แม่ลอง

แบบเลขที่ จังหวัด ระยะเวลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 6 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๕

สรุป	ราคากลาง (..... หากท่านเสนอพื้นที่หรือรายละเอียดของราคากลาง)	ราคากลาง	
		5,542,732.12	

คนเขียน ต้นหลิง

04 มีนาคม 2565 13:40:15



แบบสักรูปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอแกลง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอแกลง)

สถานที่ก่อสร้าง

ตำบล ห้วยยาง

อำเภอ แกลง

จังหวัด ระยอง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ

มีจำนวน

ชุด

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่

(วีระชัย มูลยะ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ชัยณรงค์ พรณะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(คมสันต์ ต้นหลง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



คมสันต์ ต้นหลง

04 มีนาคม 2565 13:40:15

ร่าง
แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานก่อสร้าง	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอแกลง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอแกลง) อำเภอเมือง	
สถานที่ก่อสร้าง	จังหวัด ระยอง	
แบบเลขที่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง	
แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	2 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท				
ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง
1	งานก่อสร้าง	358,150.43	1.2992	465,309.03
รวมค่าก่อสร้าง				465,309.03

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 465,309.03 บาท ต่อ 1 หน่วย



กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้าง

ร่าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างและประเมินค่าประโยชน์ตอบแทน (ศูนย์อำเภอแก่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีถ่ายทอดมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอแก่ง) อำเภอ แก่ง

แบบเลขที่ จังหวัด อยุธยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบ ป.ร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าตอบแทน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %			
	เงินประกันผลงานหัก	0 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	5 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			
รวมค่าก่อสร้าง				465,309.03	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

465,309.03 บาท ต่อ 1 หน่วย



คนเสนอ ต้นหลัง
04 มีนาคม 2565 13:40:09

[illegible]

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานบันได	211,992.85	1.2992	275,421.11	
รวมค่าก่อสร้าง				275,421.11	

๐๔ มีนาคม ๒๕๖๕ ๑๓:๔๐:๑๐



ร่าง

กลุ่มงาน/งาน งานบันได

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอแมลง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

สถานที่ก่อสร้าง บิดding)/โครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอแมลง) ตำบล ห้วยยาง อำเภอ จ.แมลง

จังหวัด ระยอง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบ ป.ร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	งานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
เงื่อนไขการให้ตาราง Factor F					
	เงินลงทุนรวม	0 %			
	เงินประกันผลงานหัก	0 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	5 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			
รวมค่าก่อสร้าง				275,421.11	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

275,421.11

บาท ต่อ 1 หน่วย



คนส่งต้นร่าง

04 มีนาคม 2565 13:40:10

ร่าง
แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานทางเท้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพสถานีถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอแกลง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอแกลง) ตำบล ห้วยยาดี อำเภอ แกลง จังหวัด ระยอง

แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 2 หน้า
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานทางเท้า	683,090.65	1.2992	887,471.37	
รวมค่าก่อสร้าง				887,471.37	

หน่วย : บาท

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 887,471.37 บาท ต่อ 1 หน่วย



ข้อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคางานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอลาด) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

สถานการณ์ตลาด
bidding) โครงการพัฒนาระบบสุขภาพมูลฐานไทย (ศูนย์อนามัยภาคกลาง)
ตำบล
ห้วยยาง
อำเภอ
อ่าวเมือ
เกาะลัน

แบบเลขที่

หน่วยงานงานวิชาการ/งานก่อสร้าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบ ปร. 4	แบบ	จำนวน	3	หน้า
-----------	-----	-------	---	------

เดือนพฤศจิกายน

เพลง : ภูเขา

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานถนน ค.ส.ล.กว้าง 9 ม.	568,641.16	1.2992	738,778.59	
รวมค่าก่อสร้าง				738,778.59	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปจากก่อสร้าง รวม

738,778.59 บาท ต่อ 1 หน่วย



ร่าง

กลุ่มงาน/งาน งานถนน ค.ส.ล.กวาง 9 ม.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอแกลง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

สถานที่ก่อสร้าง บิดding)/โครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอแกลง) ตำบล ห้วยโขง อำเภอ แกลง

จังหวัด ระยอง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบ ป.ร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
เงื่อนไขการให้ตาราง Factor F					
	เงินลงทุนจ่าย	0 %			
	เงินประกันผลงานหัก	0 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	5 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			
รวมค่าก่อสร้าง				738,778.59	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

738,778.59

บาท ต่อ 1 หน่วย

คนเล่นดี ด้านหลัง

04 มีนาคม 2565 13:40:10



ข้อโครงการงานก่อสร้าง
ประกวดราคางานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอลำทะเมนชัย) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

bidding) โครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์กำจัดมูล
ตกล้างน้ำเสีย)

6659160071

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบ ป. 4 ๓๓๓๓ ๓ ๓๓๓๓

คำนำวนราคากกลาง
เมื่อวันที

ลำดับที่	รายงาน	ค่าต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานวางระบายน้ำ ค.ส.ต.	1,553,478.36	1.2992	2,018,279.08	
รวมค่าก่อสร้าง				2,018,279.08	

นาง : ปัทมา

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

2,018,279.08 บาท ต่อ 1 หน่วย



ร่าง

กลุ่มงาน/งาน งานระบบน้ำ ค.ส.ล.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอกลาง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

สถานที่ก่อสร้าง บิดding)/โครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอกลาง) ตำบล ห้วยยั้ง อำเภอกลาง อ.แม่แก้ว จ.แม่ฮ่องสอน

จังหวัด ระยะเวลา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
	เงินลงทุนหาย	0 %			
	เงินประกันผลงานหัก	0 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	5 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			
รวมค่าก่อสร้าง				2,018,279.08	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

2,018,279.08

บาท ต่อ 1 หน่วย

คำสั่งที่ ด่วน

04 มีนาคม 2565 13:40:11



งานบอพัก และ ทอ ค.ส.ล.

សង្គម ១១

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานเอกสาร
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

พจนาน

บทเรียน

นาง : ปาณ

บาท/ตารางเมตร

1,157,472.94

บทต่อ 1 หน่วย

04 มิถุนายน 2565 13:40:11



กลุ่มงาน/งาน งานบอพัก และ ทอ ค.ส.ล.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอแกลง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอแกลง) อำเภอ แกลง

จังหวัด ระยอง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
เงื่อนไขการให้ตาราง Factor F					
	เงินลงทุนรวมจ่าย	0 %			
	เงินประกันผลงานหัก	0 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	5 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			
รวมค่าก่อสร้าง				1,157,472.94	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,157,472.94 บาท ต่อ 1 หน่วย

คนเล่นต้ ต้นหลง

04 มีนาคม 2565 13:40:11



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอแกลง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

สถานที่ก่อสร้าง

bidding)/โครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอแกลง) ตำบล ห้วยยาง อำเภอ แกลง

จังหวัด ระยอง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน

3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

(วีระชัย มุลยะ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ชัยณรงค์ พรณะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(คมสันต์ ต้นหลง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศการจากก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอแกลง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ห้วยยาง โครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอแกลง) อำเภอ ทุ่งใหญ่ จังหวัด ระยอง แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					358,150.43	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								358,150.43	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม

358,150.43

บาท ต่อ 1 หน่วย

คณิศร ตันหลง

04 มีนาคม 2565 13:40:05



ร่าง

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- คอนกรีตหยาบ	13.000	ลบ.ม.	1,667.11	21,672.43	306.00	3,978.00	25,650.43	
	- งานรั้วเหล็กกั้นตก	50.000	เมตร	290.00	14,500.00	0.00	0.00	14,500.00	
	- งานรั้ว ค.ส.ล. สำเร็จรูป	530.000	เมตร	600.00	318,000.00	0.00	0.00	318,000.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	2,557.11	354,172.43	306.00	3,978.00	358,150.43	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน				358,150.43					

คณิศร ตันหง
04 มีนาคม 2565 13:40:05



ร่าง

แบบ ป.ร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานบันได

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจากก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอแมลง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ห้วยยาง โครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอแมลง) อำเภอ แม่สุริยอ ชุมชน (ศูนย์อำเภอแมลง) จังหวัด ระยอง แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					211,992.85	
รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงินประมาณ								211,992.85	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม

211,992.85

บาท ต่อ 1 หน่วย

คณิตศาสตร์ ต้นหลัง

04 มีนาคม 2565 13:40:05



ร่าง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร.4

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc. (ทรงลูกบาศก์)	34,000	ลบ.ม.	2,186.92	74,355.28	391.00	13,294.00	87,649.28	
	- งานเหล็กเสริม DB Ø 12 มม. SD 40	2,469,000	กก.	23.71	58,539.99	3.30	8,147.70	66,687.69	
	- งานลวดผูกเหล็ก	62,000	กก.	64.64	4,007.68	0.00	0.00	4,007.68	
	- งานไม้แบบ	65,000	ลบ.ฟ.	514.02	33,411.30	0.00	0.00	33,411.30	
	- งานติดตั้งไม้แบบ	82,000	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	10,906.00	10,906.00	
	- งานปู	19,500	ลบ.ฟ.	448.60	8,747.70	0.00	0.00	8,747.70	
	- งานตะปู	16,000	กก.	36.45	583.20	0.00	0.00	583.20	
	รวมค่าวัสดุโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	3,274.34	179,645.15	527.30	32,347.70	211,992.85	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									
211,992.85									

คณิศร ตันหง

04 มีนาคม 2565 13:40:05



ร่าง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานทางเท้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศการจากก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีขยายผลชุมชน (ศูนย์อำเภอแม่ออน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ห้วยขี้เหล็ก อ.แม่ออน จ.ลำปาง (ศูนย์อำเภอแม่ออน) จังหวัด รยอง แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดรยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดรยอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					683,090.65	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								683,090.65	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 683,090.65 บาท ต่อ 1 หน่วย

คำสั่งที่ ตันหลง

04 มีนาคม 2565 13:40:05



ร่าง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร.4

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- คอนกรีตหยาบ	33.000	ลบ.ม.	1,667.11	55,014.63	306.00	10,098.00	65,112.63	
	- ทรายถมปรับระดับ	131.000	ลบ.ม.	514.02	67,336.62	99.00	12,969.00	80,305.62	
	- งานเข็บบคอนกรีต 240 ksc.(ทรงลูกบาศก์)	31.000	ลบ.ม.	2,149.53	66,635.43	306.00	9,486.00	76,121.43	
	- งานเหล็กเสริม RB Ø 6 มม. SR. 24	1,092.000	กก.	25.55	27,900.60	4.10	4,477.20	32,377.80	
	- งานลวดผูกเหล็ก	27.000	กก.	64.64	1,745.28	0.00	0.00	1,745.28	
	- งานไม้แบบ	102.500	ลบ.พ.	514.02	52,687.05	0.00	0.00	52,687.05	
	- งานติดตั้งไม้แบบ	410.000	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	54,530.00	54,530.00	
	- งานไม้ค้ำยัน	31.000	ลบ.พ.	448.60	13,906.60	0.00	0.00	13,906.60	
	- งานตะปู	102.500	กก.	36.45	3,736.12	0.00	0.00	3,736.13	
- ทางเท้า	533.000	ตร.ม.	567.67	302,568.11	0.00	0.00	302,568.11		
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	5,987.59	591,530.44	848.10	91,560.20	683,090.65	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									
683,090.65									

คณสันต์ ตันหลง
04 มีนาคม 2565 13:40:05



ร่าง

แบบ ป.ร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานถนน ค.ส.ล.กวาง 9 ม.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอแกลง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ห้วยยาง โครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอแกลง) จังหวัด ระยอง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					568,641.16	
รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงินประมาณ								568,641.16	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 568,641.16 บาท ต่อ 1 หน่วย

คณิสิต ต้นหลง

04 มีนาคม 2565 13:40:05



ร่าง

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- งานบดอัดดินถม	632.000	ตร.ม.	0.00	0.00	45.49	28,749.68	28,749.68	
	- งานลงอุ้กรัง	190.000	ลบ.ม.	259.74	49,350.60	54.58	10,370.20	59,720.80	
	- งานทรายหยาบ	32.000	ลบ.ม.	514.02	16,448.64	99.00	3,168.00	19,616.64	
	- งานคอนกรีต 320 KSC.(ทรงอุ้กบาทคก)	126.500	ลบ.ม.	2,308.41	292,013.86	306.00	38,709.00	330,722.87	
	- เหล็กตะแกรง wire mash Ø 6 มม. @ 0.20x0.20 ม.#	632.000	ตร.ม.	72.00	45,504.00	5.00	3,160.00	48,664.00	
	- เหล็ก RB Ø 25 มม. SR.24	582.000	กก.	26.42	15,376.44	2.90	1,687.80	17,064.24	
	- เหล็ก DB Ø 16 มม. SD. 40	108.000	กก.	23.77	2,567.16	3.30	356.40	2,923.56	
	- งานแม่แบบ	34.000	ลบ.ฟ.	514.02	17,476.68	0.00	0.00	17,476.68	
	- งานติดตั้งแม่แบบ	204.000	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	27,132.00	27,132.00	
	- งานไม้ค้ำยัน	10.200	ลบ.ฟ.	448.60	4,575.72	0.00	0.00	4,575.72	
	- งานตะปู	51.000	กก.	36.45	1,858.95	0.00	0.00	1,858.95	

คณณันต์ ต้นหล่ง

04 มีนาคม 2565 13:40:05



ร่าง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- แผ่นพลาสติก กว้าง 1.20 ม.	63.000	เมตร	11.90	749.70	0.00	0.00	749.70	
	- งานถมผิวคอนกรีต	632.000	ตร.ม.	0.00	0.00	9.14	5,776.48	5,776.48	
	- งานตัดรอยต่อ, หยอดยาง	156.000	เมตร	0.00	0.00	23.14	3,609.84	3,609.84	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	4,215.33	445,921.75	681.55	122,719.40	568,641.16	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									568,641.16

คณิศร ตันหลง

04 มีนาคม 2565 13:40:05



ร่าง

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานระบายน้ำ ค.ส.ล.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอแกลง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ห้วยยาง โครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอแกลง) จังหวัด ระยอง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					771,322.85	
2	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					782,155.51	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								1,553,478.36	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม

1,553,478.36

บาท ต่อ 1 หน่วย

คนสั่งตั้ง ต้นหลัง

04 มีนาคม 2565 13:40:05



ร่าง

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- งานขุดดิน	382.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	21.55	8,232.10	8,232.10	
	- งานลงทรายหยาบ	12.000	ลบ.ม.	514.02	6,168.24	99.00	1,188.00	7,356.24	
	- คอนกรีตหยาบ	12.000	ลบ.ม.	1,667.11	20,005.32	306.00	3,672.00	23,677.32	
	- คอนกรีตสำเร็จรูป 240 ksc.(ทรงลูกบาศก์)	81.000	ลบ.ม.	2,149.53	174,111.93	306.00	24,786.00	198,897.93	
	- งานแม่แบบ	310.000	ลบ.พ.	514.02	159,346.20	0.00	0.00	159,346.20	
	- งานติดตั้งแม่แบบ	1,240.000	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	164,920.00	164,920.00	
	- งานไม้ค้ำยัน	93.000	ลบ.พ.	448.60	41,719.80	0.00	0.00	41,719.80	
	- ตะปู	310.000	กก.	36.45	11,299.50	0.00	0.00	11,299.50	
	- เหล็ก RB Ø 6 มม. SR.24	2,223.000	กก.	25.55	56,797.65	4.10	9,114.30	65,911.95	
	- ลวดผูกเหล็ก	67.000	กก.	64.64	4,330.88	0.00	0.00	4,330.88	
	- เหล็กฉากขนาด 50x50x4 มม. น้ำหนัก 2.36 กก./ม.	1,897.000	กก.	29.15	55,297.55	10.00	18,970.00	74,267.55	

คณสันต์ ต้นหล่ง

04 มีนาคม 2565 13:40:05



ร่าง

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร.4

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	- ภาษีที่ดิน	161.000	ตร.ม.	35.58	5,728.38	35.00	5,635.00	11,363.38	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	5,484.65	534,805.45	914.65	236,517.40	771,322.85	
	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	งานผาตะแกรงเหล็ก								
	- เหล็กแผ่นขนาด 50x6 มม. น้ำหนัก 3.06 กก./ม.	14,737.000	กก.	38.00	560,006.00	10.00	147,370.00	707,376.00	
	- ภาษีที่ดิน	1,059.500	ตร.ม.	35.58	37,697.01	35.00	37,082.50	74,779.51	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	73.58	597,703.01	45.00	184,452.50	782,155.51	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									1,553,478.36

คณิศร ตันหลง

04 มีนาคม 2565 13:40:05



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานบ่อพัก และ ท่อ ค.ส.ล.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศการตรวจการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงานภายในอาคาร (ศูนย์อำเภอแม่กลอง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ห้วยยาง โครงการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงานภายในอาคาร (ศูนย์อำเภอแม่กลอง) จังหวัด ราชบุรี แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					275,778.00	
2	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					582,548.10	
3	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					32,585.96	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								890,912.06	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม

890,912.06

บาท ต่อ 1 หน่วย

คนส่งต้นหลัง

04 มีนาคม 2565 13:40:06



ร่าง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม งานบ่อพัก ค.ส.ล. - งานบ่อพักขนาด 1.60 x 1.60 ม. รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	18,000	บ่อ	15,321.00	275,778.00	0.00	0.00	275,778.00	
		-	-	15,321.00	275,778.00	0.00	0.00	275,778.00	
2	งานโครงสร้างวิศวกรรม - งานท่อ ค.ส.ล. ศก. 1.00 ม. - เหล็กฉากขนาด 50x50x4 มม. - ทาดีกันสนิม รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	238,000	ม.	1,892.60	450,438.80	510.00	121,380.00	571,818.80	
		238,000	กก.	29.15	6,937.70	10.00	2,380.00	9,317.70	
		20,000	ตร.ม.	35.58	711.60	35.00	700.00	1,411.60	
		-	-	1,957.33	458,088.10	555.00	124,460.00	582,548.10	
3	งานโครงสร้างวิศวกรรม งานฝาบ่อพัก ค.ส.ล.								

คนเขียน: ตันหลง

04 มีนาคม 2565 13:40:06



ร่าง

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- คอนกรีตสำเร็จรูป 240 ksc.	3,000	ลบ.ม.	2,149.53	6,448.59	306.00	918.00	7,366.59	
	- เหล็ก RB Ø 9 มม. SR.24	123,000	กก.	24.44	3,006.12	4.10	504.30	3,510.42	
	- เหล็กฉากขนาด 50x50x4 มม.	350,000	กก.	29.15	10,202.50	10.00	3,500.00	13,702.50	
	- ท่อ PVC Ø 2 "	7,000	ท่อน	206.78	1,447.46	40.00	280.00	1,727.46	
	- งานแม่แบบ	4,000	ลบ.ฟ.	514.02	2,056.08	0.00	0.00	2,056.08	
	- งานติดตั้งแม่แบบ	15,000	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	1,995.00	1,995.00	
	- ตะปู	4,000	กก.	36.45	145.80	0.00	0.00	145.80	
	- ทาสีกันสนิม	29,500	ตร.ม.	35.58	1,049.61	35.00	1,032.50	2,082.11	
	รวมค่าวัสดุโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	2,995.95	24,356.16	528.10	8,229.80	32,585.96	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									890,912.06

คณิศร ตันหลง

04 มีนาคม 2565 13:40:06



เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F อาคาร

เงินลงทุนหาย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤0.50	15.6878	0.8333	5.5000	22.0211	1.2202	1.0700	1.3056
1.00	15.4672	0.8333	5.5000	21.8005	1.2180	1.0700	1.3033
2.00	15.3236	0.8333	5.5000	21.6569	1.2166	1.0700	1.3017
5.00	15.0257	0.8333	5.5000	21.3590	1.2136	1.0700	1.2985
10.00	14.9669	0.8333	5.0000	20.8002	1.2080	1.0700	1.2926
15.00	11.7015	0.8333	5.0000	17.5348	1.1753	1.0700	1.2576
20.00	10.9900	0.8333	5.0000	16.8233	1.1682	1.0700	1.2500
25.00	8.9691	0.8333	4.5000	14.3024	1.1430	1.0700	1.2230
30.00	8.1867	0.8333	4.5000	13.5200	1.1352	1.0700	1.2147

คมสันต์ ต้นหล่ง

04 มีนาคม 2565 13:40:21



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอแม่สอด) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน

(ศูนย์อำเภอแม่สอด)
เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F อาคาร

เงินลงทุนทางจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (หมู่) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
40.00	8.1502	0.8333	4.5000	13.4835	1.1348	1.0700	1.2143
50.00	8.1389	0.8333	4.5000	13.4722	1.1347	1.0700	1.2142
60.00	7.7222	0.8333	4.0000	12.5555	1.1256	1.0700	1.2043
70.00	7.6191	0.8333	4.0000	12.4524	1.1245	1.0700	1.2032
80.00	7.6191	0.8333	4.0000	12.4524	1.1245	1.0700	1.2032
90.00	7.6108	0.8333	4.0000	12.4441	1.1244	1.0700	1.2032
100.00	7.6108	0.8333	4.0000	12.4441	1.1244	1.0700	1.2032
150.00	7.3615	0.8333	4.0000	12.1948	1.1219	1.0700	1.2005
200.00	7.3632	0.8333	4.0000	12.1965	1.1220	1.0700	1.2005

คมสันต์ ตันหลง

04 มีนาคม 2565 13:40:21



Factor F อาคาร

เงินลงทุนหน่วยจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาใช้

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
250.00	7.2751	0.8333	4.0000	12.1084	1.1211	1.0700	1.1996
300.00	7.1959	0.8333	3.5000	11.5292	1.1153	1.0700	1.1934
350.00	6.3974	0.8333	3.5000	10.7307	1.1073	1.0700	1.1848
400.00	6.3220	0.8333	3.5000	10.6553	1.1066	1.0700	1.1840
500.00	6.2743	0.8333	3.5000	10.6076	1.1061	1.0700	1.1835
≥500.00	5.6692	0.8333	3.5000	10.0025	1.1000	1.0700	1.1770

คณิศร ตันตง

04 มีนาคม 2565 13:40:21



คำนวณต้นทุนโครงการ

4,266,265.51 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ

5,500,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ

0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินลงทุนหน่วยจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F อาคาร

คำนวณต้นทุน	Factor F
2,000,000.00	1.3017
4,266,265.51	1.2992
5,000,000.00	1.2985



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอกาหลง)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอกาหลง)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างรั้ว

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.1 คอนกรีตหยาบ

คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)

ปูนซีเมนต์ผสม (มอก. 80/2550) จำนวน 260 กก. @ 2.250 บาท/กก. = 585.000 บาท/ลบ.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.62 ลบ.ม. @ 514.020 บาท/ลบ.ม. = 318.692 บาท/ลบ.ม.

หินเบอร์ 1-2 จำนวน 1.03 ลบ.ม. @ 738.320 บาท/ลบ.ม. = 760.469 บาท/ลบ.ม.

น้ำผสมคอนกรีตจำนวน 180 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 2.952 บาท/ลบ.ม.

รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5 = 1,667.113 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,667.11 บาท/ลบ.ม.



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอกาหลง)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอกาหลง)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานทางเท้า

3.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

3.1.1 คอนกรีตหยาบ

คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)

ปูนซีเมนต์ผสม (มอก. 80/2550) จำนวน 260 กก. @ 2.250 บาท/กก. = 585.000 บาท/ลบ.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.62 ลบ.ม. @ 514.020 บาท/ลบ.ม. = 318.692 บาท/ลบ.ม.

หินเบอร์ 1-2 จำนวน 1.03 ลบ.ม. @ 738.320 บาท/ลบ.ม. = 760.469 บาท/ลบ.ม.

น้ำผสมคอนกรีตจำนวน 180 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 2.952 บาท/ลบ.ม.

รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5 = 1,667.113 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,667.11 บาท/ลบ.ม.



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอกะเลง)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอกะเลง)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานทางเท้า

3.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

3.1.10 ทางเท้า

พื้นทางเท้าปูคอนกรีตบล็อกรูปคดกริชหนา 6 ซม. (สี่เท้า)

(รวมวัสดุรองพื้น)

คอนกรีตบล็อกรูปคดกริช หนา 6 ซม. จำนวน 44 ก้อน @ 10.000 = 440.000 บาท/ตร.ม.
บาท/ก้อน

คอนกรีตหยาบรองพื้นหนา 5 ซม. จำนวน 0.055 ลบ.ม. @ 1,667.110 = 91.691 บาท/ตร.ม.
บาท/ลบ.ม.

ทรายหยาบรองพื้นปรับระดับหนา 3-5 ซม. จำนวน 0.070 ลบ.ม. @ 514.020 บาท/ลบ.ม. = 35.981 บาท/ตร.ม.

ทรายละเอียดยาแนวร่องรอยต่อ จำนวน 0.002 ลบ.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท/ตร.ม.
บาท/ลบ.ม.

รวมพื้นทางเท้าปูบล็อกแบบคดกริช หนา 6 ซม.(สี่เท้า) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 567.672 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 567.67 บาท/ตร.ม.



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอกาหลง)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอกาหลง)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานวางระบายน้ำ ค.ส.ล.

5.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

5.1.3 คอนกรีตหยาบ

คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)

ปูนซีเมนต์ผสม (มอก. 80/2550) จำนวน 260 กก. @ 2.250 บาท/กก. = 585.000 บาท/ลบ.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.62 ลบ.ม. @ 514.020 บาท/ลบ.ม. = 318.692 บาท/ลบ.ม.

หินเบอร์ 1-2 จำนวน 1.03 ลบ.ม. @ 738.320 บาท/ลบ.ม. = 760.469 บาท/ลบ.ม.

น้ำผสมคอนกรีตจำนวน 180 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 2.952 บาท/ลบ.ม.

รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5 = 1,667.113 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,667.11 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอกาหลง)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอกาหลง)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานวางระบายน้ำ ค.ส.ล.

5.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

5.1.12 ทาสีกันสนิม

งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 3 เที่ยว)

สีทารองพื้นกันสนิม จำนวน 0.115 GL@ 280.370 บาท/GL = 32.242 บาท/ตร.ม.

น้ำมันสน หรือ น้ำมันชักแห้ง จำนวน 0.023 GL@ 145.480 บาท/GL = 3.346 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีเหล็กกันสนิม(รองพื้นกันสนิม 3 เที่ยว) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 35.588 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 35.58 บาท/ตร.ม.



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอกงเลียง)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอกงเลียง)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานวางระบายน้ำ ค.ส.ล.

5.2 งานโครงสร้างวิศวกรรม

5.2.1 งานฝาดะแกรงเหล็ก

5.2.1.2 ทาสีกันสนิม

งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 3 เทียว)

สีทารองพื้นกันสนิม จำนวน 0.115 GL@ 280.370 บาท/GL = 32.242 บาท/ตร.ม.

น้ำมันสน หรือ น้ำมันชักแห้ง จำนวน 0.023 GL@ 145.480 บาท/GL = 3.346 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีเหล็กกันสนิม(รองพื้นกันสนิม 3 เทียว) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 35.588 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 35.58 บาท/ตร.ม.



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอกะเลง)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอกะเลง)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานบ่อบำบัด และ ท่อ ค.ส.ล.

6.2 งานโครงสร้างวิศวกรรม

6.2.1 งานท่อ ค.ส.ล. ศก. 1.00 ม.

งานท่อระบายน้ำ คสล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00

ม.(รวมค่าติดตั้งแล้ว)

ขุดดินและถมกลับ ลึก..... ม. จำนวน 0.000 ลบ.ม. @ 99.000 = 0.000 บาท/ม.

บาท/ลบ.ม.

คอนกรีตหยาบ รองท่อ/ล็อกท่อ จำนวน 0.050 ลบ.ม. @ 1,667.110 = 83.355 บาท/ม.

บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงเทคอนกรีตหยาบ จำนวน 0.050 ลบ.ม. @ 306.000 บาท/ลบ.ม. = 15.300 บาท/ม.

ทรายหยาบรองพื้น หนา 0.10 ม.จำนวน 0.100 ลบ.ม. @ 514.020 = 51.402 บาท/ม.

บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงทรายหยาบรองพื้น 0.100 ลบ.ม. @ 99.000 บาท/ลบ.ม. = 9.900 บาท/ม.

ปูนทรายรอยต่อท่อ

ซีเมนต์ผสม 37 กก. @ 2.250 บาท/กก. = 83.250 บาท/ม.

ทรายหยาบ 0.19 ลบ.ม. @ 514.020 บาท/ลบ.ม. = 97.663 บาท/ม.

ค่าท่อ จำนวน 1.00 ม. @ 1,551.730 บาท/ม. = 1,551.730 บาท/ม.

ค่ายกขึ้นลง 1.000 ท่อน/เที่ยว เที่ยวละ 0.000 บาท 1.00 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท/ม.

ค่าวาง 1.00 ม. @ 0.000 บาท = 0.000 บาท/ม.

รวมงานท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด ศก. 1.00 ม.(รวมค่าติดตั้งแล้ว) ยาว = 1,892.600 บาท/ม.

1 เมตร

ค่างานต้นทุน = 1,892.60 บาท/ม.



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอกาหลง)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอกาหลง)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานบ่อพัก และ ท่อ ค.ส.ล.

6.2 งานโครงสร้างวิศวกรรม

6.2.3 ทาสีกันสนิม

งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 3 เที่ยว)

สีทารองพื้นกันสนิม จำนวน $0.115 \text{ GL} @ 280.370 \text{ บาท/GL}$ = 32.242 บาท/ตร.ม.

น้ำมันสน หรือ น้ำมันชักแห้ง จำนวน $0.023 \text{ GL} @ 145.480 \text{ บาท/GL}$ = 3.346 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีเหล็กกันสนิม(รองพื้นกันสนิม 3 เที่ยว) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 35.588 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 35.58 บาท/ตร.ม.



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอกาหลง)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอกาหลง)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานบ่อกัก และ ท่อ ค.ส.ล.

6.3 งานโครงสร้างวิศวกรรม

6.3.9 ทาสีกันสนิม

งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 3 เที่ยว)

สีทารองพื้นกันสนิม จำนวน 0.115 GL@ 280.370 บาท/GL = 32.242 บาท/ตร.ม.

น้ำมันสน หรือ น้ำมันชักแห้ง จำนวน 0.023 GL@ 145.480 บาท/GL = 3.346 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีเหล็กกันสนิม(รองพื้นกันสนิม 3 เที่ยว) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 35.588 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 35.58 บาท/ตร.ม.



ร่าง

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

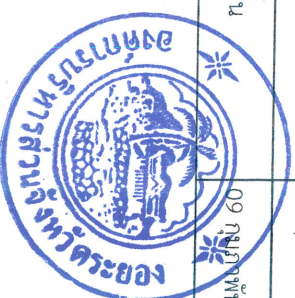
รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอแม่ออน)
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอแม่ออน)
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	บล็อควัฒนทางเท้า	บาท/ตร.ม.				X			อบจ.ระยอง	08 กุมภาพันธ์ 2565	จากโครงการรวบรวมน้ำเสียและน้ำฝนภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจรจังหวัดระยอง สัญญาจ้างเลขที่ กพ. 285/2563 ลงวันที่ 20 กรกฎาคม 2564
2	คอนกรีตหยาบคอนกรีตหยาบตราพี	ลบ.ม.	X						ร้านค้าท้องถิ่น	10 มกราคม 2565	ราคาท้องถิ่น
3	เหล็กแบน 50x6mm.	บาท/กก.			X				one stock home	09 กุมภาพันธ์ 2565	onestock home
4	รั้วค.ส.ล.สำเร็จรูป	บาท/เมตร	X						ร้านค้าท้องถิ่น	09 กุมภาพันธ์ 2565	ราคาท้องถิ่น
5	รั้วเหล็กกันตก	บาท/เมตร	X						ร้านค้าท้องถิ่น	09 กุมภาพันธ์ 2565	ราคาท้องถิ่น
6	ดินถมที่	บาท/ลบ.ม.	X						ร้านค้าท้องถิ่น	09 กุมภาพันธ์ 2565	ราคาท้องถิ่น

คนบันทึก ต้นหล่ง

04 มีนาคม 2565 13:40:23



ร่าง

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอแกลง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงาน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
7	แม่เหล็กพลาสติก	บาท/เมตร	X						ร้านค้าท้องถิ่น	09 กุมภาพันธ์ 2565	ราคาท้องถิ่น
8	อิฐ	บาท/ลบ.ม.	X						ร้านค้าท้องถิ่น	09 กุมภาพันธ์ 2565	ราคาท้องถิ่น
9	งานบ่อพักขนาด 1.60x1.60m.	บ่อ	X						ร้านค้าท้องถิ่น	09 กุมภาพันธ์ 2565	ราคาท้องถิ่น
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			7	-	1	1	-	-			

คนเขียนต้นร่าง

04 มีนาคม 2565 13:40:23



ราคาขายปลีกภูมิภาค 4 ปี. 2565

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร ยกเว้น NGV เป็น บาท/กก.)

หน้าหลัก (index.aspx)

➔ ราคาจำหน่ายปลีก กบ. และป

🔗 การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน (oilprice

* ราคาเป็นรวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

อำเภอ	77 Diesel	Diesel B7	ดีเซล Diesel	Diesel B20	เบนซิน	Gasohol 95	Gasohol 91	มูลค่าสุทธิ
เมืองระยอง	35.96	29.94	29.94	29.94	44.56	37.15	36.88	36
บ้านฉาง	35.99	29.97	29.97	29.97	44.59	37.18	36.91	36
แกลง	36.06	30.04	30.04	30.04	44.66	37.25	36.98	36
วังจันทร์	36.08	30.06	30.06	30.06	44.68	37.27	37.00	36
บ้านค่าย	36.02	30.00	30.00	30.00	44.62	37.21	36.94	36
ปลวกแดง	36.03	30.01	30.01	30.01	44.63	37.22	36.95	36
เขาชะเมา	36.06	30.04	30.04	30.04	44.66	37.25	36.98	36
นิคมพัฒนา	36.06	30.04	30.04	30.04	44.66	37.25	36.98	36

หน้าแรก (_HomePage.aspx) ติดต่อเรา (contact.aspx)

แจ้งภาวะและการทุจริต (<http://www.pttor.com/whistleblowing.aspx>) แผนผังเว็บไซต์ (sitemap.aspx)

เว็บไซต์ PTT Group (<http://www.pttgroup.com>)



บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)