



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสีย ภายในอาคารคัดแยก ด้วยวิธีประกวด
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสีย ภายในอาคารคัดแยก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาค้างครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๙,๗๕๖,๓๗๔.๘๕ บาท (เก้าล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นหกพันสามร้อยเจ็ดสิบบาทแปดสิบห้าสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๘๗๗,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) 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.

ผู้สนใจสามารถซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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 ๒๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายกิตติ เกียรติมนตรี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

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

ร่าง

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสีย ภายในอาคารคัดแยก

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลงวันที่ มีนาคม ๒๕๖๔

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ซึ่งต่อไปเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสีย ภายในอาคารคัดแยก ณ ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (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)
- ๑.๙ แบบ บก. ๐๑
- ๑.๑๐ รายละเอียดขอบเขตของงาน (TOR)

..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

ร่าง

ชั่วคราว 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 ๔,๘๗๗,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) 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

ร่าง

(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

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(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) ต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง

(๕) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๕.๑) รายละเอียดงานจ้าง ตามข้อกำหนดขอบเขตงาน (TOR)

ร่าง

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ 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 ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน

ร่าง

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 จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน 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

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๔๘๗,๗๕๐.๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครีหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม

ร่าง

รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าหรือตราฟัทที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศไทยเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอให้กับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๖.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๖.๒.๑ รายการพิจารณา คือ โครงการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสีย ภายในอาคารคัดแยก

(๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐

(๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๗๐

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

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีผลการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

ร่าง

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ร่าง

๗.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจคำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หมายเหตุ : ๑. ให้ผู้รับจ้างเสนอแผนงานให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติภายในกำหนด ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๒. เพื่อสื่อสารให้ผู้เกี่ยวข้อง เข้าใจถึงขั้นตอนการทำงานที่ถูกต้อง มีความปลอดภัย และใช้ถือปฏิบัติให้ตรงกัน ให้ผู้รับจ้างนำเสนอขั้นตอนการทำงาน (Method Statement) งานติดตั้งบ่อบำบัดน้ำเสียเสนอให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติภายในกำหนด ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๙ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รื้อถังบำบัดน้ำเสียเดิมงานขุดดินบ่อพักน้ำ, งานขุดดินบ่อดักไขมัน, งานขุดดินบ่อบำบัดน้ำเสียแล้วเสร็จ, งานเทคอนกรีตหยาบรับถังบำบัดน้ำเสียแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างบ่อดักไขมันแล้วเสร็จ ยกเว้นงานติดตั้งตะแกรงดักขยะ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ติดตั้งผนังคอนกรีตสำเร็จรูปบ่อบำบัดน้ำเสียแล้วเสร็จ, งานพื้นถังบำบัดน้ำเสียแล้วเสร็จ, ติดตั้งถังบำบัดขนาด ๕๐ ลบ.ม. แล้วเสร็จ ๑ ถัง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน หล่อเสาถังบำบัดน้ำเสียแล้วเสร็จ, งานคานคอนกรีตถังบำบัดน้ำเสียแล้วเสร็จ, งานวางแผ่นพื้นแบบกลวงแล้วเสร็จ (Hollow Core) พร้อมเทผิวคอนกรีตแล้วเสร็จ, งานก่อสร้างถังบำบัดน้ำเสียพร้อมติดตั้งอุปกรณ์แล้วเสร็จทั้งหมด, งานก่อสร้างห้อง Blower Room แล้วเสร็จ, งานติดตั้งถังบำบัดขนาด ๕๐ ลบ.ม. ทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๔๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ขุดวางท่อ PE เส้นผ่านศูนย์กลาง ๗๕ มม.สำหรับรวบรวมน้ำเสียแล้วเสร็จ, งานก่อสร้างบ่อดักตะกอนพร้อมติดตั้งอุปกรณ์แล้วเสร็จทั้งหมด, งานบ่อดักน้ำพร้อมติดตั้งอุปกรณ์แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่

ร่าง

เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๗๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างอาคารควบคุมระบบปั๊มน้ำพร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าของอาคารควบคุมระบบปั๊มน้ำแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ติดตั้งระบบปั๊มอัตโนมัติแล้วเสร็จ, งานติดตั้งเครื่องเติมอากาศแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๓๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ขุดลอกรางระบายน้ำแล้วเสร็จ งานติดตั้งฝาดระแนงเหล็กชุบกำมะถันแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๗๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๙ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน จัดสวนและงานติดตั้งป้ายโครงการสแตนเลสแล้วเสร็จ, งานติดตั้งโคมไฟกันน้ำและโคมไฟ Toen Light แล้วเสร็จ งานทดสอบระบบบำบัดน้ำเสีย และดำเนินงานอื่น ๆ ที่เหลือตามแบบรายการและสัญญาแล้วเสร็จทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยแล้วตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

หมายเหตุ : เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการปฏิบัติงาน ดังนั้นผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานข้ามงวดได้ยกเว้นงวดสุดท้าย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ 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 โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

ร่าง

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

(๑) แจกจ่ายหรือขนส่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

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

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือ ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะริบหลักประกัน การยื่นข้อเสนอ หรือเรียกประกันจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดใช้ ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้ผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดใน แบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือ ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วน จังหวัดระยอง หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

ร่าง

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

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมี และใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก สถาบันที่ทางราชการเชื่อถือ หรือผู้มีวุฒิตะดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ วิศวกรรมโยธา

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ไว้ชั่วคราว



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสีย ภายในอาคารคัดแยก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสีย ภายในอาคารคัดแยก
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,755,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
โดยสังเขป งานวางท่อรวบรวมน้ำเสียความยาวไม่น้อยกว่า 700 เมตร ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 ชุด
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 4 มี.ค. 2564 เป็นเงิน 9,756,374.85 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 รายงาน ปร.4
 - 6.2 รายงาน ปร.4 ครุภัณฑ์
 - 6.3 รายงาน ปร.4 (พ)
 - 6.4 รายงาน ปร.5 (ก)
 - 6.5 รายงาน ปร.5 (ข)
 - 6.6 รายงาน ปร.6
 - 6.7 รายงานแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 วีระชัย มุลยะ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 - 7.2 กอแก้ว ธงสิขะเจ็ด กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ
 - 7.3 ชัยณรงค์ พรหมะ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 - 7.4 คมสันต์ ดันหลง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ



ร่าง

แบบ ปร.6

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำเสีย ภายใต้วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำเสีย			
สถานที่ก่อสร้าง	ภายในอาคารคัดแยก	น้ำคอก		
แบบเลขที่		ตำบล	อำเภอ	เมืองระยอง
			จังหวัด	ระยอง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง				
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน 12 ชุด			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่			

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หน่วย : บาท
1	งานบ่อตกตะกอนและไขมัน จำนวน 1.000 หลังละ 331,689.01 บาท	331,689.01	
2	งานบ่อบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1.000 หลังละ 3,979,084.20 บาท	3,979,084.20	
3	งานห้อง Blower Room จำนวน 1.000 หลังละ 46,215.48 บาท	46,215.48	
4	งานบ่อตกตะกอน จำนวน 1.000 หลังละ 179,206.54 บาท	179,206.54	
5	งานบ่อบำบัดน้ำหลังการบำบัด จำนวน 1.000 หลังละ 387,425.39 บาท	387,425.39	
6	งานปรับปรุงรางระบายน้ำ จำนวน 1.000 หลังละ 1,629,242.48 บาท	1,629,242.48	
7	งานไฟฟ้า จำนวน 1.000 หลังละ 831,539.98 บาท	831,539.98	



คมสันต์ ต้นหลง

03 มีนาคม 2564 16:04:49

ร่าง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำเสีย ภายใต้ประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : ภายในอาคารคัดแยก ดาบส น้ำคอก อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบ : ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 12 ชุด

คำนวณราคากลาง : เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หน่วย : บาท
8	งานปรับปรุงพื้นที่ จำนวน 1.000 หลังละ 259,480.00 บาท	259,480.00	หมายเหตุ
9	งานติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน 1.000 หลังละ 19,461.00 บาท	19,461.00	
10	งานอาคารควบคุมระบบนี้ น้ำ จำนวน 1 หลังละ 31,545.23 บาท	31,545.23	
11	งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,660,235.54	
12	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	401,250.00	



คมสันต์ ต้นหลง

03 มีนาคม 2564 16:04:49

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคากลางก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำเสีย ภายใต้วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำเสีย	
สถานที่ก่อสร้าง	ภายในอาคารคัดแยก	น้ำคอก	
แบบเลขที่		อำเภอ	เมืองระยอง
		จังหวัด	ระยอง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง			
แบบ	ปร. 4 และ ปร. 5	ที่แบบ	มีจำนวน 12 ชุด
คำนวณราคากลาง		เมื่อวันที่	
สรุป			
ราคากลาง (..... เก่าล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นหกพันสามร้อยเจ็ดสิบสี่บาทแปดสิบห้าสตางค์)		ราคากลาง	
		9,756,374.85	



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสีย ภายในอาคารคัดแยก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสีย ภายในอาคารคัดแยก

สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	น้ำคอก	อำเภอ	เมืองระยอง	จังหวัด	ระยอง
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง					
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน ชุด					
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่					

12
(วีระชัย มุสยะ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

26
(กอแก้ว ธงสิทธิ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ชัยณรงค์ พรหมะ)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(คมสันต์ ต้นหลง)
กรรมการกำหนดราคากลาง



ร่าง

แบบ ป.ร.6

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง					ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสีย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสีย				
					ภายในอาคารคัดแยก				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	น้ำคอก	อำเภอ	เมืองระยอง	จังหวัด	ระยอง			
แบบเลขที่									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง					องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง				
แบบ ป.ร. 4 และ ป.ร. 5 ที่แนบ					มีจำนวน ชุด				
คำนวณราคากลาง					เมื่อวันที่				



คมสันต์ ต้นหลง

03 มีนาคม 2564 16:04:49

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานห้อง Blower Room		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบรวมน้ำเสีย ภายใต้ประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างระบบรวมน้ำเสีย		
สถานที่ก่อสร้าง	ภายในอาคารคัดแยก น้ำคอก	อำเภอ	เมืองระยอง
แบบเลขที่		จังหวัด	ระยอง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	3	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานห้อง Blower Room	35,621.62	1.2974	46,215.48	
รวมค่าก่อสร้าง				46,215.48	

หน่วย : บาท

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 46,215.48 บาท ต่อ 1 หน่วย



ร่าง

กลุ่มงาน/งาน	งานห้อง Blower Room			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสีย ภายในอาคารคัดแยก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างระบบรวมน้ำเสีย			
สถานที่ก่อสร้าง	ภายในอาคารคัดแยก น้ำคอก			
แบบเลขที่		อำเภอ	เมืองระยอง	จังหวัด ระยอง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง				
แบบ	ปร. 4	ที่แบบ	มีจำนวน 3	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่			

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หน่วย : บาท
	เงื่อนไขการให้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				46,215.48	



หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานบ่อตากตะกอน		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบรวมน้ำเสีย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างระบบรวมน้ำเสีย		
สถานที่ก่อสร้าง	ภายในอาคารคัดแยก น้ำคอก	อำเภอ	เมืองระยอง
แบบเลขที่		จังหวัด	ระยอง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	3	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หน่วย : บาท
1	งานบ่อตากตะกอน	138,127.44	1.2974	179,206.54	หมายเหตุ
รวมค่าก่อสร้าง				179,206.54	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

179,206.54 บาท ต่อ 1 หน่วย



ร่าง

กลุ่มงาน/งาน	งานบอตกตะกอน		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสีย ภายในอาคารคัดแยก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างระบบรวมน้ำเสีย		
สถานที่ก่อสร้าง	ภายในอาคารคัดแยก น้ำคอก	อำเภอ	เมืองระยอง
แบบเลขที่		จังหวัด	ระยอง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง		
แบบ	ปร. 4	ที่แบบ	มีจำนวน 3 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หน่วย : บาท
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				179,206.54	



หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

179,206.54 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานบ่อพักน้ำหลังการบำบัด			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสีย ภายในอาคารคัดแยก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างระบบรวมน้ำเสีย			
สถานที่ก่อสร้าง	ภายในอาคารคัดแยก	น้ำคอก	อำเภอ	เมืองระยอง
แบบเลขที่			จังหวัด	ระยอง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง				
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	2	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่			

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หน่วย : บาท
1	งานบ่อพักน้ำหลังการบำบัด	298,616.77	1.2974	387,425.39	หมายเหตุ
รวมค่าก่อสร้าง				387,425.39	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน บาท/ตารางเมตร
 387,425.39 บาท ต่อ 1 หน่วย

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม



ร่าง

กลุ่มงาน/งาน	งานบ่อน้ำหลังการบำบัด			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสีย ภายใต้การคัดเลือกด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างระบบรวมน้ำเสีย			
สถานที่ก่อสร้าง	ภายในอาคารคัดแยกน้ำคอก	อำเภอ	เมืองระยอง	จังหวัด ระยอง
แบบเลขที่				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง			
แบบ	ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	2 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่			

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หน่วย : บาท
	เงื่อนไขการให้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %			
	เงินประกันผลงานหัก	0 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	5 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			
รวมค่าก่อสร้าง				387,425.39	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน บาท/ตารางเมตร ต่อ 1 หน่วย

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานปรับปรุงรางระบายน้ำ			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำเสีย ภายในอาคารคัดแยก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างระบบรวมน้ำเสีย			
สถานที่ก่อสร้าง	ภายในอาคารคัดแยก น้ำคอก			
แบบเลขที่		อำเภอ	เมืองระยอง	จังหวัด ระยอง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง				
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	2	หน้า
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่				

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หน่วย : บาท
1	งานปรับปรุงรางระบายน้ำ	1,255,775.00	1.2974	1,629,242.48	หมายเหตุ
รวมค่าก่อสร้าง				1,629,242.48	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

1,629,242.48 บาท คิด 1 หน่วย



ร่าง

กลุ่มงาน/งาน	งานปรับปรุงระบบน้ำ			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสีย ภายใต้การคัดเลือกด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสีย			
สถานที่ก่อสร้าง	ภายในอาคารคัดแยก ตำบล	น้ำคอก	อำเภอ	เมืองระยอง
แบบเลขที่			จังหวัด	ระยอง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง			
แบบ พร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	2	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่			

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หน่วย : บาท
	เงื่อนไขการให้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				1,629,242.48	



หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

คนสันต์ ต้นพล

03 มีนาคม 2564 16:04:40

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานไฟฟ้า
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสีย ภายใต้ประกาศัดแยก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสีย
สถานที่ก่อสร้าง	ภายในอาคารคูัดแยก น้ำคอก
แบบเลขที่	อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 3 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หน่วย : บาท
1	งานไฟฟ้า	640,928.00	1.2974	831,539.98	หมายเหตุ
รวมค่าก่อสร้าง				831,539.98	



หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

831,539.98 บาท ต่อ 1 หน่วย

ร่าง

กลุ่มงาน/งาน	งานไฟฟ้า
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสีย ภายใต้วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสีย
สถานที่ก่อสร้าง	ภายในอาคารคัดแยก น้ำคอก
แบบเลขที่	อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง	
แบบ	ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 3 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หน่วย : บาท
	เงื่อนไขการให้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %			
	เงินประกันผลงานหัก	0 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	5 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			
รวมค่าก่อสร้าง				831,539.98	



หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

831,539.98 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานบ่อตกตะกอนและไขมัน			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสีย ภายในอาคารคัดแยก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างระบบรวมน้ำเสีย			
สถานที่ก่อสร้าง	ภายในอาคารคัดแยก น้ำคอก	อำเภอ	เมืองระยอง	จังหวัด
แบบเลขที่				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง			
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	3	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่			

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หน่วย : บาท
1	งานบ่อตกตะกอนและไขมัน	255,656.71	1.2974	331,689.01	หมายเหตุ
รวมค่าก่อสร้าง				331,689.01	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

331,689.01 บาท ต่อ 1 หน่วย



ร่าง

กลุ่มงาน/งาน งานบอติดักตะกอนและไขมัน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสีย ภายในอาคารคัดแยก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง ภายในอาคารคัดแยก น้ำคอก อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หน่วย : บาท
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				331,689.01	



หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

331,689.01 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานบำบัดน้ำเสีย			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบรวมน้ำเสีย ภายในอาคารคัดแยก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างระบบรวมน้ำเสีย			
สถานที่ก่อสร้าง	ภายในอาคารคัดแยก น้ำคอก	อำเภอ	เมืองระยอง	จังหวัด ระยอง
แบบเลขที่				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง			
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	4	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่			

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานบำบัดน้ำเสีย	3,066,967.94	1.2974	3,979,084.20	
รวมค่าก่อสร้าง				3,979,084.20	

หน่วย : บาท

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

3,979,084.20 บาท ต่อ 1 หน่วย



ร่าง

กลุ่มงาน/งาน	งานบ่อบำบัดน้ำเสีย			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสีย ภายในอาคารคัดแยก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างระบบรวมน้ำเสีย			
สถานที่ก่อสร้าง	ภายในอาคารคัดแยก	น้ำคอก	อำเภอ	เมืองระยอง
แบบเลขที่	ตำบล		จังหวัด	ระยอง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง				
แบบ	ปร. 4	ที่แบบ	มีจำนวน	4 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่			

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หน่วย : บาท
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				3,979,084.20	



หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

3,979,084.20 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปคำครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเมินราคาจากก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสีย ภายใต้วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสีย
ภายในอาคารคัดแยก

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล น้ำคอก อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง
แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าจ้าง	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หน่วย : บาท
1	เครื่องเติมอากาศ	339,348.00	23,754.36	363,102.36	
2	เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ	132,274.00	9,259.18	141,533.18	
3	ถังบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ	1,080,000.00	75,600.00	1,155,600.00	
รวมค่าก่อสร้าง				1,660,235.54	



แบบสรุปคำครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสีย ภายใต้วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบรวมน้ำเสียภายในอาคารคัดแยก			
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	น้ำคอก	อำเภอ	เมืองระยอง
แบบเลขที่			จังหวัด	ระยอง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง				
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่			

(วีระชัย มุลยะ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(กอแก้ว ธงสืบเจ็ด)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ชัยณรงค์ พรหมณะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(คมสันต์ ต้นหลง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานบดักตะกอนและไขมัน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสีย ภายใต้พิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล น้ำคอก น้ำคอก อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					255,656.71	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								255,656.71	

หน่วย : บาท



หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม

255,656.71 บาท ต่อหน่วย

คมสันต์ ต้นหลง

03 มีนาคม 2564 16:03:38

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- งานขุดดิน	46.080	ลบ.ม.	0.00	0.00	20.90	963.07	963.07	
	- งานคอนกรีตหยาบ	960	ลบ.ม.	1,661.91	1,595.43	398.00	382.08	1,977.51	
	- งานลงทรายหยาบ	1.950	ลบ.ม.	514.02	1,002.33	91.00	177.45	1,179.79	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc.	19.230	ลบ.ม.	2,186.92	42,054.47	391.00	7,518.93	49,573.40	
	- งานเหล็กเสริม DB 12 mm. SD 40	1,432.020	กก.	20.73	29,685.77	3.30	4,725.67	34,411.44	
	- งานเหล็กเสริม RB 9 mm. SR 24	7.350	กก.	21.49	157.95	4.10	30.14	188.09	
	- งานเหล็กฉากสแตนเลส L-50 x 50 x 4 mm.	91.800	กก.	108.66	9,974.98	12.00	1,101.60	11,076.59	
	- งานลวดผูกเหล็ก	43.180	กก.	58.57	2,529.05	0.00	0.00	2,529.05	
	- ไม่แบบ	147.910	ลบ.ฟ.	514.02	76,028.69	0.00	0.00	76,028.70	
	- งานติดตั้งไม้แบบ	184.890	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	24,590.37	24,590.37	
	- งานไม้ค้ำยัน	44.370	ลบ.ฟ.	448.60	19,904.38	0.00	0.00	19,904.38	
	- งานตะปู	36.980	กก.	36.45	1,347.92	0.00	0.00	1,347.92	

คมสันต์ ต้นหลง

03 มีนาคม 2564 16:03:38

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานตะแกรงดักขยะสแตนเลส FB-1" x 3 mm.	109.200	กก.	280.00	30,576.00	12.00	1,310.40	31,886.40	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	5,851.37	214,856.97	1,065.30	40,799.71	255,656.71	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								255,656.71	

หน่วย : บาท



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานบ่อบำบัดน้ำเสีย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสีย ภายใต้ประกาศคัดเลือก (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล น้ำคอกี้ อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					3,066,967.94	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								3,066,967.94	

หน่วย : บาท



หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม

3,066,967.94 บาท, ข้อ 1 หน่วย

คมสันต์ ต้นหลง

03 มีนาคม 2564 16:03:38

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หน่วย : บาท
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- งานดินชุด	353.600	ลบ.ม.	0.00	0.00	20.90	7,390.24	7,390.24	
	- งานลงทรายหยาบ	10.400	ลบ.ม.	514.02	5,345.80	91.00	946.40	6,292.21	
	- งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	5.200	ลบ.ม.	1,661.91	8,641.93	398.00	2,069.60	10,711.53	
	-	92.090	ตร.ม.	350.00	32,231.50	25.00	2,302.25	34,533.75	
	งานแผ่นพื้นอัดแรงแบบกลวงรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 350 กก./ตร.ชม.(ทรงลูกบาศก์)								
	- งานคอนกรีตเทพื้นหนักกำลังอัด 240 กก./ตร.ชม. (ทรงกระบอก)	92.090	ตร.ม.	105.83	9,745.88	61.00	5,617.49	15,363.37	
	- งานผนัง ค.ส.ล. สำเร็จรูป	30.000	แผ่น	20,950.00	628,500.00	6,285.00	188,550.00	817,050.00	
	-	430.000	ตร.ม.	2,400.00	1,032,000.00	0.00	0.00	1,032,000.00	
	- งานคอนกรีตสำหรับสำเร็จรูป 280 ksc.(ทรงลูกบาศก์)	131.740	ลบ.ม.	2,186.92	288,104.84	391.00	51,510.34	339,615.18	
	- งานเหล็กเสริม DB 16 มม. SD40	5,570.870	กก.	20.47	114,035.60		18,383.87	132,419.58	

คมสันต์ ต้นหลง

03 มีนาคม 2564 16:03:38

ร่าง

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานเหล็กเสริม RB 6 mm. SR24	15.650	กก.	22.42	350.87	4.10	64.17	415.04	
	- ลวดผูกเหล็ก	167.600	กก.	58.57	9,816.33	0.00	0.00	9,816.33	
	- งานไม้แบบ	37.840	ลบ.ฟ.	514.02	19,450.51	0.00	0.00	19,450.52	
	- งานติดตั้งไม้แบบ	47.300	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	6,290.90	6,290.90	
	- งานไม้ค้ำยัน	11.350	ลบ.ฟ.	448.60	5,091.61	0.00	0.00	5,091.61	
	- งานตะปู	9.460	กก.	36.45	344.81	0.00	0.00	344.82	
	- ท่อ HDPE Ø 6" PN.6	21.800	ม.	281.00	6,125.80	250.00	5,450.00	11,575.80	
	- งานท่อ PE ขนาด Ø 3" PN 6	1,000.000	เมตร	68.50	68,500.00	75.00	75,000.00	143,500.00	
	- งาน Wire Mesh Ø 4 mm.@0.20 m.	92.090	ตร.ม.	20.32	1,871.26	5.00	460.45	2,331.72	
	- งานท่อ PVC Ø 4" Class 8.5	68.810	ม.	149.53	10,289.15	100.00	6,881.00	17,170.16	
	- งานท่อเหล็กกลาอบสังกะสี (GSP) Ø 2 1/2"	39.890	ม.	148.55	5,925.65	110.00	4,387.90	10,313.56	
	- งานท่อเหล็กกลาอบสังกะสี (GSP) Ø 1"	3.850	ม.	68.71	264.53	200.00	770.00	1,034.53	
	- งาน BTV Ø 2 1/2"	3.000	ชุด	659.00	1,977.00	500.00	1,500.00	3,477.00	

คณบดี ต้นหล

03 มีนาคม 2564 16:03:38

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หน่วย : บาท
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานติดตั้ง Check valve Ø 3"	2.000	ชุด	1,399.00	2,798.00	600.00	1,200.00	3,998.00	
	- งานติดตั้ง Gate Valve Ø 3"	2.000	ชุด	2,139.00	4,278.00	600.00	1,200.00	5,478.00	
	- งาน GTV Ø 1"	2.000	ชุด	235.00	470.00	200.00	400.00	870.00	
	- งาน Diffuser	52.000	ชุด	3,375.00	175,500.00	800.00	41,600.00	217,100.00	
	- งานติดตั้งพลาสติกติดกึ่งกลาง	32.000	ลบ.ม.	3,000.00	96,000.00	1,500.00	48,000.00	144,000.00	
	- งานเชื่อมต่ออุปกรณ์ยึดท่อ	1.000	เหมาจ่าย	269.78	269.78	80.93	80.93	350.71	
	- งาน Steel Plate 9 mm.	29.680	ตร.ม.	21.20	629.21	12.00	356.16	985.38	
	- งานตะแกรงดักขยะ	1.000	ชุด	5,538.00	5,538.00	500.00	500.00	6,038.00	
	- ฝาบอลสแตนเลส 2 mm.ขนาด 1.20 x 1.20 m.	8.000	ชุด	7,245.00	57,960.00	500.00	4,000.00	61,960.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	53,886.80	2,592,056.16	13,445.23	474,911.70	3,066,967.94	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							3,066,967.94	



คมสันต์ ต้นหลง

03 มีนาคม 2564 16:03:38

ร่าง

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานห้อง Blower Room

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบรวมน้ำเสีย ภายใต้ประกาศัดแยก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบรวมน้ำเสีย
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล น้ำคอก ภายในอาคารคัดแยก อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					35,621.62	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								35,621.62	

หน่วย : บาท



หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม

35,621.62 บาท ต่อ 1 หน่วย

คมสันต์ ดันหลง

03 มีนาคม 2564 16:03:39

ร่าง

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- งานคอนกรีตล้ากรีตสำเร็จรูป 280 ksc.(ทรงลูกบาศก์)	1.520	ลบ.ม.	2,186.92	3,324.11	391.00	594.32	3,918.44	
	- งาน Wire Mesh Ø 4 mm. @ 0.20 m.	8.550	ตร.ม.	20.32	173.73	5.00	42.75	216.49	
	- งานเหล็กกล่อง 100 x 100 x 3.20 mm.	90.290	กก.	26.85	2,424.28	12.00	1,083.48	3,507.77	
	- งานเหล็กกล่อง 100 x 50 x 3.20 mm.	170.900	กก.	24.23	4,140.90	12.00	2,050.80	6,191.71	
	- งานเหล็กซี 75 x 45 x 15 x 2.30 mm.	54.600	กก.	23.75	1,296.75	12.00	655.20	1,951.95	
	- ก่ออิฐฉาบปูน	23.720	ตร.ม.	170.04	4,033.34	56.00	1,328.32	5,361.67	
	- งานก่ออิฐบล็อกของลมขนาด 0.39*0.19*0.07 ม.	1.700	ตร.ม.	109.33	185.86	80.00	136.00	321.86	
	- งานฉาบปูน	47.440	ตร.ม.	22.39	1,062.18	82.00	3,890.08	4,952.26	
	- งานประตู UPVC ขนาด 1.00 x 2.00 m.	1.000	ชุด	2,700.00	2,700.00	100.00	100.00	2,800.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	.260	กก.	58.57	15.23	0.00	0.00	15.23	



คมสันต์ ต้นหลง

03 มีนาคม 2564 16:03:39

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หน่วย : บาท
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานไม้แบบ	2.330	ลบ.ฟ.	514.02	1,197.66	0.00	0.00	1,197.67	
	- งานติดตั้งไม้แบบ	2.910	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	387.03	387.03	
	- งานไม้ค้ำยัน	.700	ลบ.ฟ.	448.60	314.02	0.00	0.00	314.02	
	- งานตะปู	.580	กก.	36.45	21.14	0.00	0.00	21.14	
	- งานทาสีกันสนิม	14.460	ตร.ม.	33.51	484.55	35.00	506.10	990.65	
	- งานหลังคา Metal sheet หนา 0.50 mm.	17.470	ตร.ม.	128.84	2,250.83	70.00	1,222.90	3,473.73	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	6,503.82	23,624.57	988.00	11,996.98	35,621.62	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							35,621.62	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

1. ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานบ่อตากตะกอน
 2. ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสีย ภายในอาคารคัดแยก คิววีซีประทศราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบรวมน้ำเสีย
 3. สถานที่ก่อสร้าง : ตำบล น้ำคอก อำเภอกันทรวิชัย จังหวัด ร้อยเอ็ด
 4. หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด
 5. จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					138,127.44	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								138,127.44	

หน่วย : บาท



1384/11/20
นาย หนวย

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หน่วย : บาท
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- งานทรายหยาบ	4.620	ลบ.ม.	514.02	2,374.77	91.00	420.42	2,795.19	
	- งานหลังคา Metal Sheet (สตีล) สไลด์	27.400	ตร.ม.	1,300.00	35,620.00	60.00	1,644.00	37,264.00	
	- งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.010	ลบ.ม.	1,661.91	1,678.52	398.00	401.98	2,080.51	
	- งานคอนกรีตสำหรับทำรูป 280 ksc.(ทรงลูกบาศก์)	3.120	ลบ.ม.	2,186.92	6,823.19	391.00	1,219.92	8,043.11	
	- งานหินกรวด	3.470	ลบ.ม.	738.32	2,561.97	0.00	0.00	2,561.97	
	- งานไม้แบบ	1.660	ลบ.ฟ.	514.02	853.27	0.00	0.00	853.27	
	- งานติดตั้งไม้แบบ	2.080	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	276.64	276.64	
	- งานไม้ค้ำยัน	.500	ลบ.ฟ.	448.60	224.30	0.00	0.00	224.30	
	- งานตะปู	.420	กก.	36.45	15.30	0.00	0.00	15.31	
	- งานเหล็กเสริม DB 12 mm. SD40	250.860	กก.	20.73	5,200.32	3.30	827.84	6,028.17	
	- งานลวดผูกเหล็ก	7.530	กก.	58.57	441.03	0.00	0.00	441.03	

คมสันต์ ต้นหลง

03 มีนาคม 2564 16:03:39

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานก่ออิฐถือปูนขนาด 0.39 x 0.19 x 0.07 m.	34.280	ตร.ม.	109.33	3,747.83	80.00	2,742.40	6,490.23	
	- งานติดตั้งแผ่นตาข่ายพลาสติก ขนาดรู 7 มม	17.360	ตร.ม.	21.11	366.46	20.00	347.20	713.67	
	- ท่อ PVC ขนาด Ø 6" Class 8.5	5.500	ม.	301.49	1,658.19	200.00	1,100.00	2,758.20	
	- งานท่อ PVC ขนาด 4" Class 8.5	13.800	ม.	142.40	1,965.12	100.00	1,380.00	3,345.12	
	- งานติดตั้ง Check valve Ø 3"	1.000	ชุด	1,399.00	1,399.00	600.00	600.00	1,999.00	
	- งานติดตั้ง Gate valve Ø 3"	1.000	ชุด	2,139.00	2,139.00	600.00	600.00	2,739.00	
	- งานเชื่อมต่ออุปกรณ์ยึดท่อ PVC	1.000	เหมาจ่าย	177.56	177.56	8.40	8.40	185.96	
	- งานฉาบปูน	64.370	ตร.ม.	22.39	1,441.24	82.00	5,278.34	6,719.58	
	- Grating รางระบายน้ำ ค.ส.ล.	10.000	ม.	2,081.55	20,815.50	0.00	0.00	20,815.50	
	- บ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 1.00 ม. x 1.00 ม.	1.000	บ่อ	12,019.78	12,019.78	0.00	0.00	12,019.78	
	- รางระบายน้ำ ค.ส.ล.	10.000	เมตร	1,975.79	19,757.90	0.00	0.00	19,757.90	
	รวมค่าจ้างโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	27,868.94	171,280.75	2,766.70	16,847.14	138,127.44	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							138,127.44	

คมสันต์ ต้นหลง

03 มีนาคม 2564 16:03:39

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานบ่อพักน้ำหลังการบำบัด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบรวมน้ำเสีย ภายในอาคารคัดแยก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบรวมน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล น้ำคอก น้ำคอกในอาคารคัดแยก อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					298,616.77	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								298,616.77	

หน่วย : บาท



หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม

คมสันต์ ตันหลง

03 มีนาคม 2564 16:03:39

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- งานดินชุด	509.460	ลบ.ม.	0.00	0.00	20.90	10,647.71	10,647.71	
	- งานปูแผ่น HDPE หนา 2 มม.	626.840	ตร.ม.	180.00	112,831.20	20.00	12,536.80	125,368.00	
	- งานดินเหนียวอัดแน่น	25.150	ลบ.ม.	366.98	9,229.54	43.23	1,087.23	10,316.78	
	- งานปูแผ่น Geotextile	626.840	ตร.ม.	42.00	26,327.28	15.00	9,402.60	35,729.88	
	- งานรื้อถนนคอนกรีตพร้อมเทคืน	2.000	เหมาจ่าย	5,000.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00	
	- งานท่อ HDPE ขนาด Ø 3" PN.6	700.000	ม.	68.50	47,950.00	75.00	52,500.00	100,450.00	
	- งานท่อ PVC ขนาด 3" Class 13.5	4.000	ม.	133.50	534.00	75.00	300.00	834.00	
	- งาน Check valve Ø 3"	1.000	ชุด	1,399.00	1,399.00	600.00	600.00	1,999.00	
	- งาน Butterfly valve Ø 3"	1.000	ชุด	965.00	965.00	600.00	600.00	1,565.00	
	- Foot valve Ø 3"	1.000	ชุด	1,070.00	1,070.00	600.00	600.00	1,670.00	
	- งานข้อต่ออุปกรณ์ท่อ PVC	1.000	เหมาจ่าย	28.00	28.00	8.40	8.40	36.40	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	9,252.98	210,334.02	2,057.53	88,282.74	298,616.77	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							298,616.77	

คมสันต์ ต้นหลง

03 มีนาคม 2564 16:03:39

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานปรับปรุงรางระบายน้ำ			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำเสีย ภายในอาคารคัดแยก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำเสีย			
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	น้ำคอก	อำเภอ	เมืองระยอง
			จังหวัด	ระยอง
				แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง			
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					1,255,775.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								1,255,775.00	

หน่วย : บาท



หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม

1,255,775.00 หน่วย

คมสันต์ ต้นหลง

03 มีนาคม 2564 16:03:40

ร่าง

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- งานชุดลอกรางระบายน้ำ	500.000	ม.	0.00	0.00	180.00	90,000.00	90,000.00	
	- งานรื้อถอนถังบำบัดเดิม	2.000	เหมาจ่าย	0.00	0.00	35,000.00	70,000.00	70,000.00	
	- ผ่าตะแกรงเหล็กชุบกัลวาไนส์	500.000	เมตร	2,081.55	1,040,775.00	0.00	0.00	1,040,775.00	
	- งานปรับปรุงรางระบายน้ำ ค.ส.ล.	1.000	เหมาจ่าย	55,000.00	55,000.00	0.00	0.00	55,000.00	
	รวมค่าจ้างโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	57,081.55	1,095,775.00	35,180.00	160,000.00	1,255,775.00	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							1,255,775.00	

หน่วย : บาท



คมสันต์ ต้นหลง

03 มีนาคม 2564 16:03:40

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานไฟฟ้า
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสีย ภายใต้ประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสีย
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล น้ำคอก
ตำบล	อำเภอ เมืองระยอง
	จังหวัด ระยอง
	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					640,928.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								640,928.00	

หน่วย : บาท



หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม

640,928.00

คณสันต์ ต้นหล่ง

03 มีนาคม 2564 16:03:40

ร่าง

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
	- เส้าไฟพรอมโคมไฟกันน้ำสูง 3.00 ม.	3.000	ชุด	7,695.00	23,085.00	205.00	615.00	23,700.00	
	- หลอดฟลูออเรสเซนต์ LED 18 W แบบกันน้ำ	8.000	ชุด	1,080.00	8,640.00	115.00	920.00	9,560.00	
	- โคมไฟ Toen Light	1.000	ชุด	1,053.00	1,053.00	115.00	115.00	1,168.00	
	- เส้าไฟคอนกรีต 12 เมตร	3.000	ต้น	5,100.00	15,300.00	1,500.00	4,500.00	19,800.00	
	- งานเดินสายไฟขนาด 35 Sq.mm.	600.000	ม.	180.00	108,000.00	200.00	120,000.00	228,000.00	
	- งานเดินสายไฟขนาด 6 Sq.mm.	200.000	ม.	75.00	15,000.00	150.00	30,000.00	45,000.00	
	- งานติดตั้งตู้ Control (Blower Room)	1.000	ชุด	129,700.00	129,700.00	20,000.00	20,000.00	149,700.00	
	- งานติดตั้งตู้ Control (เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ)	2.000	ชุด	5,000.00	10,000.00	2,000.00	4,000.00	14,000.00	
	- งานเดินระบบสายไฟฟ้าบริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย	1.000	เหมาะจ่าย	60,000.00	60,000.00	15,000.00	15,000.00	75,000.00	
	- งานเดินระบบสายไฟบริเวณเครื่องสูบน้ำฝักกลบเก่า	1.000	เหมาะจ่าย	75,000.00	75,000.00	0.00	0.00	75,000.00	



คมสันต์ ต้นหลง

03 มีนาคม 2564 16:03:40

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่าจ้างระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	284,883.00	445,778.00	39,285.00	195,150.00	640,928.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									640,928.00

หน่วย : บาท



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุงทัศนียภาพ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบรวมน้ำเสีย ภายใต้วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบรวมน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล น้ำคอก น้ำคอก อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานภูมิทัศน์		รวม					200,000.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								200,000.00	

หน่วย : บาท



หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม

200,000.00

คมสันต์ ต้นหลง

03 มีนาคม 2564 16:03:40

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานภูมิทัศน์ - งานปรับปรุงภูมิทัศน์ รวมค่างานภูมิทัศน์	800.000 - -	ตร.ม. - -	250.00 250.00	200,000.00 200,000.00	0.00 0.00	0.00 0.00	200,000.00 200,000.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									200,000.00

หน่วย : บาท



คมสันต์ ต้นหลง

03 มีนาคม 2564 16:03:40

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานติดตั้งป้ายโครงการ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสีย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล น้ำคอก น้ำคอก อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม					15,000.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								15,000.00	

หน่วย : บาท



หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคา รวม 15,000.00

คมสันต์ ต้นหลง

03 มีนาคม 2564 16:03:40

ร่าง

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ - งานปูยี่โครงการสแตนเลสัดกรต 1.50*2.00 เมตร พร้อมติดตั้ง รวมค่างานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ	3.000	ตร.ม.	5,000.00	15,000.00	0.00	0.00	15,000.00	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	-	-	5,000.00	15,000.00	0.00	0.00	15,000.00	
								15,000.00	

หน่วย : บาท



คมสันต์ ต้นหลง

03 มีนาคม 2564 16:03:40

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานอาคารควบคุมระบบน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสีย ภายในอาคารคัดแยก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล น้ำคอก ในอาคารคัดแยก อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					24,314.19	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								24,314.19	

หน่วย : บาท



หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม

24,314.19 บาท

คมสันต์ ต้นหลง

03 มีนาคม 2564 16:03:40

ร่าง

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หน่วย : บาท
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- เสาคอเหล็กกลม Ø80 mm. x 6.78 kg./m.	56.950	กก.	23.78	1,354.27	12.00	683.40	2,037.67	
	- เหล็กกล่อง 100x50x3.2 mm.	121.060	กก.	24.23	2,933.28	12.00	1,452.72	4,386.00	
	- เหล็กกล่อง 75x45x3.2 mm.	67.100	กก.	28.76	1,929.79	12.00	805.20	2,735.00	
	- เหล็กกล่อง 25x25x2.3 mm.	18.360	กก.	26.14	479.93	12.00	220.32	700.25	
	- งาน Metal sheet หนา 0.50 mm.	20.400	ตร.ม.	128.84	2,628.33	70.00	1,428.00	4,056.34	
	- งานตราชายลวด 3 มม. ดาห่าง 50 มม.	14.400	ตร.ม.	116.00	1,670.40	10.00	144.00	1,814.40	
	- งานท่อเหล็กกลม Ø50 mm. x 4.52 kg./m.	68.700	กก.	19.82	1,361.63	12.00	824.40	2,186.03	
	- งานคอนกรีตสำเร็จรูป 280 ksc.(พรงลูกบาศก์)	1.300	ลบ.ม.	2,186.92	2,842.99	391.00	508.30	3,351.30	
	- งานเหล็ก DB 12 mm. SD40	28.420	กก.	20.73	589.14	3.30	93.79	682.94	
	- งานทาสีกันสนิม	14.540	ตร.ม.	33.51	487.23	35.00	508.90	996.14	
	- งานไม้แบบ	1.600	ลบ.ฟ.	514.02	822.43	0.00	0.00	822.43	
	- งานติดตั้งไม้แบบ	2.000	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	266.00	266.00	



คมสันต์ ต้นหลง

03 มีนาคม 2564 16:03:40

ร่าง

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หน่วย : บาท
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานไม้ค้ำยัน	.480	ลบ.ฟ.	448.60	215.32	0.00	0.00	215.33	
	- ตะปู	.400	กก.	36.45	14.58	0.00	0.00	14.58	
	- ลวดผูกเหล็ก	.850	กก.	58.57	49.78	0.00	0.00	49.78	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	3,666.37	17,379.10	702.30	6,935.03	24,314.19	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							24,314.19	



คมสันต์ ต้นทอง

03 มีนาคม 2564 16:03:40

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสีย ภายในอาคารคัดแยก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบรวมน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล น้ำคอก น้ำคอก อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								
2	เครื่องเติมอากาศ		รวม					339,348.00	
3	เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ		รวม					132,274.00	
	ถึงกับน้ำเสียแบบเติมอากาศ		รวม					1,080,000.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								1,551,622.00	

หน่วย : บาท



หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม

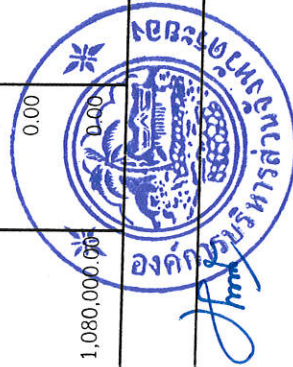
1,551,622.00 บาท

คนสันต์ ต้นหล่ง

03 มีนาคม 2564 16:03:49

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หน่วย : บาท
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เครื่องเติมอากาศ								
	1.1 เครื่องเติมอากาศขนาด 7.5kw	4.000	ชุด	84,837.00		0.00		339,348.00	
	รวมค่าเครื่องเติมอากาศ	-	-	84,837.00	339,348.00	0.00		339,348.00	
2	เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ								
	2.1 เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติขนาด 7.5kw	4.000	ชุด	23,700.00		0.00		94,800.00	
	2.2 เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติขนาด 5.5kw	2.000	ชุด	18,737.00		0.00		37,474.00	
	รวมค่าเครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ	-	-	42,437.00	132,274.00	0.00		132,274.00	
3	ถังบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ								
	3.1 ถังบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศขนาด 5,000 ลิตร	2.000	ชุด	540,000.00		0.00		1,080,000.00	
	รวมค่าถังบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ	-	-	540,000.00	1,080,000.00	0.00		1,080,000.00	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								



แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสีย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบรวมน้ำเสีย
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล น้ำคอก อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าขนส่งแผ่น Precast	15,000	เที่ยว	240,750.00	
2	ค่าเช่าเครนติดตั้งแผ่น Precast	10,000	วัน	160,500.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			401,250.00	

หน่วย : บาท



แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ค่าขนส่งแผ่น Precast
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างโครงสร้างระบบรวมน้ำเสีย ภายใต้วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบรวมน้ำเสีย
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล นาคอก อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
ใช้สำหรับขนส่งแผ่น Precast

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าขนส่งแผ่น Precast	15,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	15,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,050.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	16,050.00	



ร่าง

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ค่าเช่าเครนติดตั้งแผ่น Precast			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบรวมน้ำเสีย ภายใต้วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบรวมน้ำเสียภายในอาคารคัดแยก			
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล น้ำคอก	อำเภอ เมืองระยอง	จังหวัด ระยอง	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง			
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่			

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ใช้สำหรับติดตั้งแผ่น Precast

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าเช่าเครนติดตั้งแผ่น Precast	15,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	15,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,050.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	16,050.00	



หน่วย : บาท

ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสีย ภายในอาคารคัดแยก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสีย ภายในอาคารคัดแยก

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานบ่อดักตะกอนและไขมัน

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.2 งานคอนกรีตหยาบ

คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)

ปูนซีเมนต์ผสม (มอก. 80/2550) จำนวน 260 กก. @ 2.230 บาท/กก. = 579.800 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 = 1,661.913 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,661.91 บาท/ลบ.ม.



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสีย ภายในอาคารคัดแยก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสีย ภายในอาคารคัดแยก

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานบ่อบำบัดน้ำเสีย

2.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

2.1.3 งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5

คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)

ปูนซีเมนต์ผสม (มอก. 80/2550) จำนวน 260 กก. @ 2.230 บาท/กก. = 579.800 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 = 1,661.913 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,661.91 บาท/ลบ.ม.



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสีย ภายในอาคารคัดแยก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสีย ภายในอาคารคัดแยก

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานบ่อบำบัดน้ำเสีย

2.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

2.1.5 งานคอนกรีตเทพื้นหน้ากำลังอัด 240 กก./ตร.ซม. (ทรงกระบอก)

คอนกรีตเทพื้นหน้า 5 ซม. (ไม่รวมเหล็กเสริมพื้น)

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15 เล่ม 1-2555) จำนวน 17.00 กก.@ = 37.910 บาท/ตร.ม.

2.230 บาท/กก.

ทรายหยาบ จำนวน 0.04 ลบ.ม.@ 514.020 บาท/ลบ.ม. = 20.560 บาท/ตร.ม.

หินเบอร์ 1-2 จำนวน 0.05 ลบ.ม.@ 738.320 บาท/ลบ.ม. = 36.916 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมคอนกรีต จำนวน 10 ลิตร ราคา 0.0164 บาท/ลิตร = 0.164 บาท/ตร.ม.

ไม้แบบและค้ำยัน จำนวน 0.02 ลบ.ฟ. @ 514.020 บาท/ลบ.ฟ. = 10.280 บาท/ตร.ม.

รวมคอนกรีตเทพื้นหน้า 5 ซม. จำนวน 1 ตร.ม. = 105.830 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 105.83 บาท/ตร.ม.



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสีย ภายในอาคารคัดแยก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสีย ภายในอาคารคัดแยก

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานห้อง Blower Room

3.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

3.1.6 ก่ออิฐอิฐมวลเบา

ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม.

คอนกรีตมวลเบา จำนวน 9 ก้อน @ 18.000 บาท/ก้อน = 162.000 บาท/ตร.ม.

ปูนก่อสำเร็จรูป จำนวน 3.84 กก. @ 2.080 บาท/กก. = 7.987 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูนก่อ จำนวน 3.51 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.057 บาท/ตร.ม.

รวมผนังก่ออิฐมวลเบา หนา 7.5 ซม. พื้นที่ 1 ตร.ม. = 170.044 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 170.04 บาท/ตร.ม.



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสีย ภายในอาคารคัดแยก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสีย ภายในอาคารคัดแยก

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานห้อง Blower Room

3.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

3.1.8 งานฉาบปูน

ฉาบปูนผิวเรียบ สำหรับอิฐมวลเบา (หนา 1.25 ซม.)

ปูนฉาบสำเร็จรูป จำนวน 19.10 กก. @ 1.170 บาท/กก. = 22.347 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 3.00 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.049 บาท/ตร.ม.

รวมปูนฉาบผิวเรียบ สำหรับอิฐมวลเบา (หนา 1.25 ซม.) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 22.396 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 22.39 บาท/ตร.ม.



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสีย ภายในอาคารคัดแยก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสีย ภายในอาคารคัดแยก

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานบ่อตากตะกอน

4.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

4.1.3 งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5

คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)

ปูนซีเมนต์ผสม (มอก. 80/2550) จำนวน 260 กก. @ 2.230 บาท/กก. = 579.800 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 = 1,661.913 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,661.91 บาท/ลบ.ม.



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสีย ภายในอาคารคัดแยก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสีย ภายในอาคารคัดแยก

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานบ่อดักตะกอน

4.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

4.1.19 งานฉาบปูน

ฉาบปูนผิวเรียบ สำหรับอิฐมวลเบา (หนา 1.25 ซม.)

ปูนฉาบสำเร็จรูป จำนวน 19.10 กก. @ 1.170 บาท/กก. = 22.347 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 3.00 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.049 บาท/ตร.ม.

รวมปูนฉาบผิวเรียบ สำหรับอิฐมวลเบา (หนา 1.25 ซม.) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 22.396 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 22.39 บาท/ตร.ม.



Factor F อาคาร

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าจ้างรวม	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
≤0.50	15.6878	0.8333	5.5000	22.0211	1.0700	1.3056
1.00	15.4672	0.8333	5.5000	21.8005	1.0700	1.3033
2.00	15.3236	0.8333	5.5000	21.6569	1.0700	1.3017
5.00	15.0257	0.8333	5.5000	21.3590	1.0700	1.2985
10.00	14.9669	0.8333	5.0000	20.8002	1.0700	1.2926
15.00	11.7015	0.8333	5.0000	17.5348	1.0700	1.2576
20.00	10.9900	0.8333	5.0000	16.8233	1.0700	1.2500
25.00	8.9691	0.8333	4.5000	14.3024	1.0700	1.2230
30.00	8.1867	0.8333	4.5000	13.5200	1.0700	1.2147
40.00	8.1502	0.8333	4.5000	13.4835	1.0700	1.2143



Factor F อาคาร

เงินลงทุนจ่าย

0.00 %

ดอ กเบ ย ใ ช้

5.00 %

ต่อ ปี

เงินประกันผลงานหัก

0.00 %

ค่า ก า ษ ี ใ ช้

7.00 %

ค่า งาน (ทุน) ส ำ น บ าท	ค่า ใ ช้ ใ น การ ดำ เนิน การ ก่อ ส ราง (%)			รวม ใน รูป Factor F	ภา ก ี ใ ช้ (VAT)	Factor F
	ค่า อ ำ น วย การ	ค่า ด อ ก เบ ย	ค่า ก ำ ไร			
50.00	8.1389	0.8333	4.5000	1.1347	1.0700	1.2142
60.00	7.7222	0.8333	4.0000	1.1256	1.0700	1.2043
70.00	7.6191	0.8333	4.0000	1.1245	1.0700	1.2032
80.00	7.6191	0.8333	4.0000	1.1245	1.0700	1.2032
90.00	7.6108	0.8333	4.0000	1.1244	1.0700	1.2032
100.00	7.6108	0.8333	4.0000	1.1244	1.0700	1.2032
150.00	7.3615	0.8333	4.0000	1.1219	1.0700	1.2005
200.00	7.3632	0.8333	4.0000	1.1220	1.0700	1.2005
250.00	7.2751	0.8333	4.0000	1.1211	1.0700	1.1996
300.00	7.1959	0.8333	3.5000	1.1153	1.0700	1.1934



Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอ กบ 5% ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
350.00	6.3974	0.8333	3.5000	1.1073	1.0700	1.1848
400.00	6.3220	0.8333	3.5000	1.1066	1.0700	1.1840
500.00	6.2743	0.8333	3.5000	1.1061	1.0700	1.1835
≥500.00	5.6692	0.8333	3.5000	1.1000	1.0700	1.1770



ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ

5,931,007.67 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ

9,755,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ

0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

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

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.2985
5,931,007.67	1.2974
10,000,000.00	1.2926



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสีย ภายในอาคารคัดแยก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบรวมน้ำเสีย ภายในอาคารคัดแยก

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	วัสดุอุปกรณ์	ชนิดของงาน	ขนาดของท่อ	ระยะระหว่างเสาเข็ม	จำนวนเสาเข็ม	วันที่ติดตั้ง	สถานที่ตั้ง	วันที่รับราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	งานเหล็กฉากสแตนเลส L-50x50x4mm.	กก.	X						ร้านค้าท้องถิ่น	22 กุมภาพันธ์ 2564	สืบจากราคาท้องถิ่น
2	แผ่นพื้นอัดแรงแบบกลางรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 350 กก./ตร.ซม.	ตร.ม.	X						ร้านค้าท้องถิ่น	22 กุมภาพันธ์ 2564	สืบจากราคาท้องถิ่น
3	ตะแกรงดักขยะสแตนเลส	กก.	X						ร้านค้าวัสดุก่อสร้างท้องถิ่น	23 กุมภาพันธ์ 2564	ราคาวัดสุราษฎร์ธานีพื้นที่ก่อสร้าง
4	ท่อ HDPE Ø6" PN.6	ม.	X						ร้านค้าท้องถิ่น	22 กุมภาพันธ์ 2564	สืบจากราคาท้องถิ่น
5	Wire Mesh Ø4mm @ 0.20m.	ตร.ม.	X						ร้านค้าท้องถิ่น	22 กุมภาพันธ์ 2564	สืบจากราคาท้องถิ่น
6	ท่อ PVC Ø4" Class 8.5	เมตร	X						ร้านค้าท้องถิ่น	10 มกราคม 2564	สืบจากราคาจังหวัดภูเก็ต
7	ท่อเหล็กกล้าออบสังกะสี (GSP) Ø21"/2"	ม.	X						ร้านค้าวัสดุก่อสร้างท้องถิ่น	22 กุมภาพันธ์ 2564	สืบจากราคาท้องถิ่น
8	เหล็กกล้าออบสังกะสี (GSP) Ø1"	ม.	X						ร้านค้าวัสดุก่อสร้างท้องถิ่น	22 กุมภาพันธ์ 2564	สืบจากราคาท้องถิ่น

03 มีนาคม 2564 16:05:02

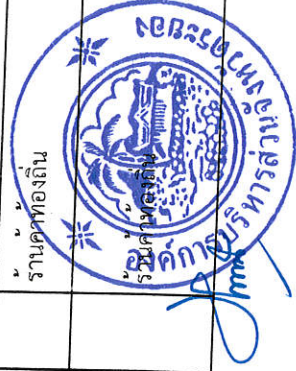
แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงสร้างระบบรวบรวมน้ำเสีย ภายในอาคารคัดแยก / โครงการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสีย ภายในอาคารคัดแยก

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	วัสดุอุปกรณ์	วัสดุอุปกรณ์ประกอบ	วัสดุอุปกรณ์ประกอบ	วัสดุอุปกรณ์ประกอบ	วัสดุอุปกรณ์ประกอบ	วัสดุอุปกรณ์ประกอบ	วัสดุอุปกรณ์ประกอบ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
9	BTVD21/2"	ชุด	X							ร้านค้าท้องถิ่น	22 กุมภาพันธ์ 2564	สืบจากราคาท้องถิ่น
10	GTVD1"	ชุด	X							ร้านค้าท้องถิ่น	22 กุมภาพันธ์ 2564	สืบจากราคาท้องถิ่น
11	ขอตออุปกรณียึดท่อ	เหมาจ่าย	X							ร้านค้าท้องถิ่น	22 กุมภาพันธ์ 2564	40%ของราคาท่อ
12	Diffuser	ชุด	X							ร้านค้าท้องถิ่น	22 กุมภาพันธ์ 2564	สืบจากราคาท้องถิ่น
13	ผนังค.ส.ส.สำเร็จรูป	แผ่น	X							ร้านค้าวัสดุท้องถิ่น	23 กุมภาพันธ์ 2564	ราคาวัสดุภายในพื้นที่ก่อสร้าง
14	Steel Plate 9mm.	ตร.ม.	X							ร้านค้าท้องถิ่น	22 กุมภาพันธ์ 2564	สืบจากราคาท้องถิ่น
15	ตะกราดักขยะ	ชุด	X							ร้านค้าท้องถิ่น	22 กุมภาพันธ์ 2564	สืบจากราคาท้องถิ่น
16	ผ้าบอสเตนเลส 2mm. ขนาด 1.20x1.20 ม.	ชุด	X							ร้านค้าท้องถิ่น	22 กุมภาพันธ์ 2564	สืบจากราคาท้องถิ่น



คมสันต์ ต้นหลง

03 มีนาคม 2564 16:05:02

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสีย ภายในอาคารคัดแยก

งานควบคุมที่ดิน

03 มีนาคม 2564 16:05:02

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ประเมินค่าจ้างก่อสร้างโครงสร้างระบบรวบรวมน้ำเสีย ภายในอาคารคัดแยก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบรวมน้ำเสีย ภายในอาคารคัดแยก

	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน รวม	ราคาต่อหน่วย บาท	มูลค่ารวม บาท	ชื่อร้านค้า	วันที่สั่งซื้อ	ใบเสร็จรับเงิน	หมายเหตุการสืบราคา
25	Butterflyvalve03"		ชุด	X			ร้านค้ำทองถิ่น	22 กุมภาพันธ์ 2564	สืบจากราคาท้องถิ่น	
26	ข้อต่ออุปกรณ์ยึดท่อPVC		เหมาะจ่าย	X			ร้านค้ำทองถิ่น	22 กุมภาพันธ์ 2564	40 %ของราคาค่าพอ	
27	Footvalve03"	.	ชุด	X			ร้านค้ำทองถิ่น	22 กุมภาพันธ์ 2564	สืบจากราคาท้องถิ่น	
28	เสาไฟพร้อมโคมไฟกันน้ำสูง3.00ม.		ชุด	X			ร้านค้ำทองถิ่น	22 กุมภาพันธ์ 2564	สืบจากราคาท้องถิ่น	
29	หลอดฟลูออเรสเซนต์LED18Wแบบกันน้ำ		ชุด	X			ร้านค้ำทองถิ่น	22 กุมภาพันธ์ 2564	สืบจากราคาท้องถิ่น	
30	โคมไฟToenLight		ชุด	X			ร้านค้ำทองถิ่น	22 กุมภาพันธ์ 2564	สืบจากราคาท้องถิ่น	
31	เดินสายไฟขนาด35Sq.mm.		ม.	X			ร้านค้ำทองถิ่น	22 กุมภาพันธ์ 2564	สืบจากราคาท้องถิ่น	
32	สายไฟขนาด6Sq.mm.		ม.	X			ร้านค้ำทองถิ่น	22 กุมภาพันธ์ 2564	สืบจากราคาท้องถิ่น	

03 มีนาคม 2564 16:05:02

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลการยุติการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

ชื่อโครงการ

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบรวมน้ำเสีย ภายใต้การคัดเลือก

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

	ภายในหน่วยงานก่อสร้าง	
๒	รายนามผู้รับจ้างที่ขอขึ้น	๒
	สัญญาจ้างของงาน	

03 มีนาคม 2564 16:05:02

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

ชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ ประเมินราคาจากโครงสร้างโครงการก่อสร้างระบบรวมน้ำเสีย ภายในอาคารคัดแยก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบรวมน้ำเสีย ภายในอาคารคัดแยก

หมายเลขงาน	๑	๒	๓	๔

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	วัสดุอุปกรณ์	รายละเอียดของงาน	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวม
41	ปูนฉาบสำเร็จรูป	กก.	X				
42	สีกันสนิม	ตร.ม.	X				
43	หลังคาMetalsheet(ซีเอสไอน์)	ตร.ม.	X				
44	งานปูนฉาบ	ตร.ม.	X				
45	แผ่นตาข่ายพลาสติกขนาด7มม.	ตร.ม.	X				
46	ข้อต่อและอุปกรณ์ยึดท่อPVC	เหมาะจ่าย	X				
47	ดินเหนียว	ลบ.ม.	X				
48	แผ่นGeotextile	ตร.ม.	X				

คมสันต์ ต้นหลง

03 มีนาคม 2564 16:05:02

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของกรสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ

ประกาศจากก่อสร้างโครงการงบประมาณนำเสีย ภายใต้การคัดแยก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบรางรถไฟสาย ๑๐๑

เพลงเฉลิม

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	งบรอบปีงบประมาณ ๒๕๖๓	งบกลาง	งบอุดหนุน	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายได้	งบกำไรสุทธิ	งบขาดทุนสุทธิ
49	เสาไฟฟ้าคอนกรีต 12 เมตร	ต้น	X								
50	ติดตั้งตู้คอมพิวเตอร์ (เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ)	ชุด	X								
51	ระบบสายไฟระบบบำบัดน้ำเสีย	เหมาจ่าย	X								
52	งานจัดสวน	ตร.ม.	X								
53	ป้ายสแตนเลส กัดกรวด	ตร.ม.	X								
54	เสาท่อเหล็กกลม Ø80 มม.	กก.	X								
55	เหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม.	กก.	X								
56	เหล็กกล่อง 75x45x3.2 มม.	กก.	X								

คมสันต์ ต้นหลง

03 มีนาคม 2564 16:05:02

ספר
שולחן
ערוך

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

[illegible]

03 มีนาคม 2564 16:05:02

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

ชื่อโครงการ

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบรวมน้ำเสีย ภายใต้การก่อสร้างระบบรวมน้ำเสีย ภายในอาคารคัดแยก

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	งบรายจ่าย	งบรายจ่ายรวม	งบรายจ่ายรวม	งบรายจ่ายรวม	งบรายจ่ายรวม	งบรายจ่ายรวม	งบรายจ่ายรวม	งบรายจ่ายรวม
65	เหล็กฉาก 50x50x4mm.	กก.	X	-	-	-	-	-	-	-
66	เหล็กฉากสแตนเลส	กก.	X	-	-	-	-	-	-	-
67	ฝาตะแกรงชุบสังกะสี	ม.	X	-	-	-	-	-	-	-
68	บ่อพักค.ส.ล. ขนาด 1.00m.x1.00m.	บ่อ	X	-	-	-	-	-	-	-
69	รางระบายน้ำ ค.ส.ล.	ม.	X	-	-	-	-	-	-	-
70	งานปรับปรุงรางระบายน้ำ ค.ส.ล.	เหมาจ่าย	X	-	-	-	-	-	-	-
71	เหล็กฉากสแตนเลส 40x40x4mm.	บาท	X	-	-	-	-	-	-	-
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			70	1	-	-	-	-	-	-

คมสันต์ ต้นหลง

03 มีนาคม 2564 16:05:02