



ประกาศเทศบาลนครตรัง

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพเทศบาลนครตรัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครตรัง มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพเทศบาลนครตรัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๔๓,๒๘๓,๙๖๐.๓๙ บาท (สี่สิบสามล้านสองแสนแปดหมื่นสามพันเก้าร้อยหกสิบบาทสามสิบเก้าสตางค์) และงบประมาณตั้งไว้เป็น ๔๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่สิบล้านบาทถ้วน) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเสนอราคาสูงกว่างบประมาณที่เทศบาลนครตรังตั้งไว้เทศบาลอาจพิจารณายกเลิกการประกวดราคาครั้งนี้

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครตรัง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครตรังเชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้อง เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

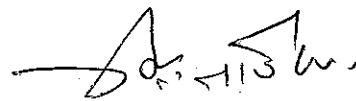
๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทาง ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๔ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.trangcity.go.th](http://www.trangcity.go.th), [www.tranglocal.go.th](http://www.tranglocal.go.th), [www.trang.go.th](http://www.trang.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๗๕๒๑ ๖๕๑๑, ๐๗๕๒๑๐๗๘๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๔



(นายสัญญา ศรีวิเชียร)

นายกเทศมนตรีนครตรัง

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

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๘/๒๕๖๔

การจ้างก่อสร้างก่อสร้างโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพเทศบาลนครตรัง

ตามประกาศ เทศบาลนครตรัง

ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๔

เทศบาลนครตรัง ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาลนครตรัง" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ก่อสร้างโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพเทศบาลนครตรัง ณ บริเวณบ้านพักพนักงานเทศบาล ถนนรักษัจฉันท์ ด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (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 ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๙ ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาล นครตรัง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครตรังเชื่อถือ

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 ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด

ทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด

ทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

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

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) หรือ สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ 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 และค่าใช้จ่ายที่ส่งไปไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลนครตรัง ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลนครตรัง ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่

มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลนครตรัง จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นพนักงาน เว้นแต่ เทศบาลนครตรัง จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลนครตรัง

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](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

#### ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้

ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลนครตรังตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๔ ระหว่าง

เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครตรัง จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ  
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลนครตรัง จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลนครตรังกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ และความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลนครตรังสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน  
ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาลนครตรัง

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครตรัง มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลนครตรังมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลนครตรังทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจระ ยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของเทศบาลนครตรังเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่า



เสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลนครตรังจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครตรัง จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลนครตรัง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครตรัง

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลนครตรัง อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

อนึ่งการพิจารณาผลตามเงื่อนไขเอกสารประกวดราคาซื้อๆ ให้พิจารณาจากเอกสารสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เท่านั้น

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

## ๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลนครตรัง ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลนครตรังยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้

ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้าประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลนครตรังจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง แล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑๑ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ติดตั้งป้าย โครงการก่อสร้าง(ชั่วคราว) งานเสาเข็ม ฐานราก ตามขนาดและจำนวนที่กำหนดในแบบแปลนแล้วเสร็จถูกต้อง ครบถ้วนตามแบบรูปรายการและสัญญาจ้างทุกประการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน วางท่อ สุขาภิบาลชั้น ๑(เฉพาะส่วนที่อยู่ภายในอาคาร), ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป งานโครงสร้าง ผนังกันดิน, พื้นชั้น ใต้ดิน, เสาชั้นใต้ดิน ทั้งหมดแล้วเสร็จถูกต้อง ครบถ้วนตามแบบรูปรายการและสัญญาจ้างทุกประการ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานพื้น Post - Tension ชั้น ๑ และเสาชั้น ๑ ถูกต้อง ครบถ้วนตามแบบรูปรายการและสัญญาจ้างทุกประการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานพื้น Post - Tension ชั้น ๒ และเสาชั้น ๒ ถูกต้อง ครบถ้วนตามแบบรูปรายการและสัญญาจ้างทุกประการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานพื้น Post - Tension ชั้น ๓ และเสาชั้น ๓, งานโครงสร้างบันไดชั้นใต้ดินถึงชั้น ๒ ถูกต้อง ครบถ้วนตามแบบรูปรายการและสัญญา จ้างทุกประการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานพื้น Post - Tension ชั้น ๔ และเสาชั้นรับหลังคา, งานโครงสร้าง ค.ส.ล. อื่น ๆ ภายในอาคารทั้งหมด งานก่ออิฐชั้น ๑ และชั้น ๒ ทั้งหมด, งานโครงสร้างบันไดส่วนที่เหลือทั้งหมดถูกต้อง ครบถ้วนตามแบบรูปรายการและสัญญาจ้างทุกประการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานโครง หลังคาและมุงหลังคาทั้งหมด, งานก่ออิฐส่วนที่เหลือทั้งหมด งานลาน ค.ส.ล. ภายนอกอาคาร, งานวางท่อระบายน้ำ บ่อพัก ภายนอกอาคารทั้งหมด งานก่ออิฐชั้น ๓ และชั้น ๔ ทั้งหมด ถูกต้อง ครบถ้วนตามแบบรูปรายการและสัญญา จ้างทุกประการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานระบบท่อ ร้อยสายไฟ, งานฉาบผนังภายนอกและภายในทั้งหมด งานระบบประปาอาคารทั้งหมด ถูกต้อง ครบถ้วนตามแบบรูป ราชการและสัญญาจ้างทุกประการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ติดตั้งฝ้า เพดานทั้งหมด ติดตั้งสายไฟฟ้า ไฟฟ้าแสงสว่าง ทั้งหมด ติดตั้งเครื่องปรับอากาศทั้งหมด ถูกต้อง ครบถ้วนตามแบบรูป ราชการและสัญญาจ้างทุกประการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๑๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานติดตั้ง ลิฟท์ทั้งหมด, ติดตั้งวัสดุปูพื้นภายในและภายนอกอาคารทั้งหมด ถูกต้อง ครบถ้วนตามแบบรูปราชการและสัญญาจ้าง ทุกประการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานสี อาคารภายนอกและภายในทั้งหมด, ติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำทั้งหมด ติดตั้งประตู และหน้าต่างทั้งหมด, และงานอื่น ๆ ที่ปรากฏในแบบรูปราชการทั้งหมด พร้อมเก็บกวาด ทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างทั้งหมดให้เรียบร้อยแล้วเสร็จ ถูกต้อง ครบถ้วนตามแบบรูปราชการและสัญญาจ้างทุกประการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็น หนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาต จากเทศบาลนครตรัง จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้าง ช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับ เป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อ ตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อย กว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลนครตรังได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ตั้งเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอลื่นและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินสะสมปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลนครตรังได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้าง จากเงินสะสมปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลนครตรังได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่าง ประเทศ และของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

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

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลนครตรังได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลนครตรังจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่จ้าง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลนครตรังสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลนครตรัง คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาลนครตรัง อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครตรังไม่ได้

(๑) เทศบาลนครตรังไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป หรืองบประมาณที่ได้รับการจัดสรรถูกยกเลิกด้วยเหตุแห่งกฎหมาย

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลนครตรัง หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

## ๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่

ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลนครตรังได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

### ๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลนครตรังได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตาม ประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตร ระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่า ร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๓.๒ ช่างไฟฟ้า

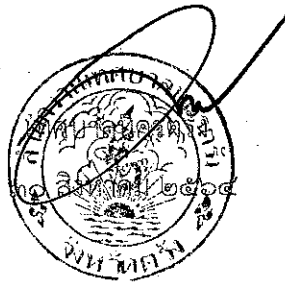
### ๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

### ๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลนครตรัง สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลนครตรัง ไว้ชั่วคราว



## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพเทศบาลนครตรัง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครตรัง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป  
งานก่อสร้างอาคาร ๔ ชั้น มีลิฟท์ แต่ละชั้นประกอบด้วย ชั้นที่ ๑ สถานบริการทางการแพทย์ มีห้องตรวจโรค ห้องทำแผล ห้องจ่ายยา และห้องทะเบียนและบัตร ห้องพักแพทย์พร้อมห้องน้ำ ชั้นที่ ๒ ห้องบริหารทันตสุขภาพ ห้องเก็บยาและเวชภัณฑ์ ห้องทำงาน ชั้นที่ ๓ สำนักงาน ชั้นที่ ๔ ห้องประชุม/ห้องสัมมนา มีความจุจำนวน ๑๒๐ คน ลานสันทนาการ ทุกชั้นมีห้องน้ำรวม แยกชาย-หญิง รายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลนครตรัง เลขที่ ข.๔/๒๕๖๓
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ ส.ค. ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๔๓,๒๘๓,๙๖๐.๓๙ บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
- ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา, แบบสรุปค่าก่อสร้าง, แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (เอกสารแนบ)
- ๖.๒ \_\_\_\_\_
- ๖.๓ \_\_\_\_\_
- ๖.๔ \_\_\_\_\_
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายจตุรงค์ พุ่มนวล)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

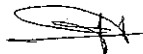
ประธานกรรมการ



(นายตรีชาติ ชูเวทย์)

สถาปนิกชำนาญการ

กรรมการ



(นายธีรเดช ศรีแก้ว)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการ



## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ไอโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพเทศบาลนครตรัง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักพนักงานเทศบาล ถนนรัชชินทร์

แบบเลขที่ ข 4/2563

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เทศบาลนครตรัง

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบมีจำนวน

1 ชุด

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่ 17 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2564

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 กลุ่มงานโครงสร้าง , สถาปัตยกรรม , ระบบไฟฟ้า , ระบบสุขาภิบาล	36,402,460.39	
2	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	6,854,000.00	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	24,000.00	
4	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	3,500.00	
รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ		43,283,960.39	
คิดเป็นราคากลาง		43,283,960.39	
(สี่สิบสามล้านสองแสนแปดหมื่นสามพันเก้าร้อยหกสิบบาทสามสิบเก้าสตางค์)			

(นางจตุรงค์ พุ่มนวล)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายตรีชาติ ชูเวทย์)

สถาปนิกชำนาญการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธีรเดช ศรีแก้ว)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5 (ก)

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพเทศบาลนครตรัง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักพนักงานเทศบาล ถนนรัษฎาจันทร์

แบบเลขที่ ข. 4/2563

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

แบบ ปร.4 ที่ แบบ มีจำนวน

29 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 17 เดือนสิงหาคม พ.ศ.2564

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนงานที่ 1 กลุ่มงานที่ 1 (โครงสร้าง,สถาปัตย์)	29,968,272.32	1.2147	36,402,460.39	
2	ส่วนงานที่ 2 กลุ่มงานที่ 2 (งานครุภัณฑ์จัดซื้อ)	6,854,000.00	1.0000	6,854,000.00	
3	ส่วนงานที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษ	24,000.00	1.0000	24,000.00	
4	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	3,500.00	1.0000	3,500.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินจ่ายล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ตอกเบี้ยเงินกู้ MLR 5%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%				

รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน

43,283,960.39

คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

(สี่สิบสามล้านสองแสนแปดหมื่นสามพันเก้าร้อยหกสิบบาทสามสิบเก้าสตางค์)

43,283,960.39

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

จำนวน

4,383.00

ตร.ม.

เฉลี่ย

9,875.42 บาท/ตร.ม.

(นายจตุรงค์ พุ่มนวล)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจรีเดช ศรีแก้ว)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายตรีชาติ ชูเวทย์)

สถาปนิกชำนาญการ

กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อและสิ่งซื้อ  
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพเทศบาลนครตรัง  
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักพนักงานเทศบาล ถนนรัชชังจันทร์  
แบบเลขที่ ข. 4/2563

แบบ ปร.5(ข)  
อาคาร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

แบบ ปร.4 ที่ แนบ มีจำนวน 29 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 17 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2564

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 2 (ครุภัณฑ์จัดซื้อ)ประกอบด้วย				
	1.1 งานเครื่องสูบน้ำ	32,000.00	1.0000	32,000.00	
	1.2 งานขยายเขตไฟฟ้า หม้อแปลง	527,330.00	1.0000	527,330.00	
	1.3 งานระบบโดยสารแนวตั้ง (ลิฟท์โดยสาร) จำนวน 2 ชุด	2,900,000.00	1.0700	3,103,000.00	
	1.3.1)ขนาดน้ำหนักบรรทุก 1125 กิโลกรัม				
	1.3.2)จอดรับส่ง 6 ชั้น จอดตามแนวตั้ง				
	1.3.3)ความเร็ว 60 เมตรต่อนาที				
	1.3.4)ประตูเปิด ปิด แบบ Co(2 PANEL CENTER OPENING)				
	1.3.5)ระบบควบคุมลิฟต์ 2BC				
	1.3.6)ระบบประตู 1 DOOR 1GATE				
	1.4 งานระบบวงจรปิด	159,790.00	1.0000	159,790.00	
	1.5 งานระบบป้องกันอัคคีภัย	374,500.00	1.0000	374,500.00	
	1.6 งานระบบปรับอากาศ ชนิดแยกส่วน(split type)	2,689,380.00	1.0000	2,689,380.00	
	รวมค่าก่อสร้าง			6,854,000.00	

( นายจตุรงค์ พุ่มนวล )

หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( นายธีรเดช ศรีแก้ว )

นายช่างโยธาปฏิบัติ

กรรมการกำหนดราคา

( นายตรีชาติ ชูเวทย์ )

สถาปนิกชำนาญการ

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าทดสอบวัสดุ / ค่าเช่าเครื่องจักรพิเศษ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชุมชนเทศบาลนครตรัง

แบบเลขที่ ช 4/2563

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักพนักงานเทศบาล ถนนรัชชินทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

1. เนื่องจากอาคารมีโครงสร้างที่ซับซ้อนและมีน้ำหนักประกอบอาคารมาก จึงมีความจำเป็นต้องทดสอบวัสดุ โดยการรับรองของ วิศวกรโยธา ดังนี้

1.1 การทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของพื้นดิน (BORING TEST)

2. รายละเอียดการคำนวณ

	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	การทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของพื้นดิน จำนวน 2 จุด (จุดละ 11,214.95 บาท) (BORING TEST) รวมการรับรองของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้	22,429.91	
	รวมค่าใช้จ่าย	22,429.91	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	1,570.09	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	24,000.00	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)

2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชุมชนเทศบาลนครตรัง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักพนักงานเทศบาล ถนนรัชชังจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ ข 4/2563

เมื่อวันที่ 17 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
1.1	กลุ่มงานที่ 1								
	งานโครงสร้างทางวิศวกรรม								
1.1.1.1	งานติดตั้งตัวเครื่องจักรชนิดใบกัง (3 กม.)	1,350.00	ลบ.ม.	-	-	53.31	71,968.50	71,968.50	
1.1.1.2	งานเดินเมนจากงานติดตั้ง	1,350.00	ลบ.ม.	-	-	36.14	48,789.00	48,789.00	
1.1.1.3	งานชุดหม้อสูบลมและลมเย็น	175.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	21,875.00	21,875.00	
1.1.1.4	ทรายหยาบ	8.00	ลบ.ม.	397.20	3,177.60	91.00	728.00	3,905.60	(ยกเว้นภาษี)
1.1.1.5	เสาเข็ม คอ. ขนาด 0.30x0.30 ยาว 10.00 ม.	185.00	ต้น	4,100.00	758,500.00	176.19	32,595.15	791,095.15	
1.1.1.6	ตัดหัวเสาเข็ม คอ. ขนาด 0.30x0.30	185.00	ต้น	-	-	280.00	51,800.00	51,800.00	
1.1.1.7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ซม.	12.00	ลบ.ม.	1,721.16	20,653.92	398.00	4,776.00	25,429.92	
1.1.1.8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	735.00	ลบ.ม.	1,819.84	1,337,582.40	485.00	356,475.00	1,694,057.40	
1.1.1.9	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม.	580.00	ลบ.ม.	1,967.85	1,141,353.00	485.00	281,300.00	1,422,653.00	
1.1.1.10	ไม่มีเบบ	4,300.00	ตร.ม	360.00	1,548,000.00	-	-	1,548,000.00	
1.1.1.11	ไม้ค้ำ(30%ของไม้แบบสด)	1,290.00	ลบ.พ	360.00	464,400.00	-	-	464,400.00	
1.1.1.12	ค่าแรงประกอบไม้แบบ	8,600.00	ตร.ม	-	-	115.00	989,000.00	989,000.00	
1.1.1.13	ไม้กั้น	1,250.00	ต้น	40.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
1.1.1.14	ตะปู	1,075.00	กก.	37.38	40,183.50	-	-	40,183.50	





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชุมชนเทศบาลนครตรัง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักพนักงานเทศบาล ถนนรัชชังจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ ข 4/2563

เมื่อวันที่ 17 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หน่วยเขต
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
								คร.ม.	คร.ม.
1.2.13	ผนังก่ออิฐมวลเบาขนาด 0.20x0.60x0.075 ม.	2,193.75	คร.ม.	153.00	335,643.75	56.00	122,850.00	458,493.75	
1.2.14	งานฉาบผนังภายใน(รวมฉาบโครงสร้างภายใน)	2,288.25	คร.ม.	21.00	48,053.25	82.00	187,636.50	235,689.75	
1.2.15	งานฉาบผนังภายนอก (รวมฉาบโครงสร้างภายนอก)	2,288.25	คร.ม.	21.00	48,053.25	95.00	217,383.75	265,437.00	
1.2.16	สีน้ำอะคริลิก กิ่งงาภายนอก (รองพื้น 1 เทียว ทับหน้า 2 เทียว )	1,526.85	คร.ม.	45.00	68,708.25	34.00	51,912.90	120,621.15	
1.2.17	สีน้ำอะคริลิก ชนิดด้าน ภายใน (รองพื้น 1 เทียว ทับหน้า 2 เทียว)	2,300.40	คร.ม.	40.00	92,016.00	30.00	69,012.00	161,028.00	
1.2.18	คัตเลอร์ซีเมนต์ (ผลิตจากซีเมนต์) skim coat	71.10	คร.ม.	60.00	4,266.00	82.00	5,830.20	10,096.20	
1.2.19	แผ่นบอร์ดป้องกันรังสีเอกซ์ราคาจากสารตะกั่วหนา 13 มม.	71.10	คร.ม.	120.00	8,532.00	95.00	6,754.50	15,286.50	
1.2.20	ไม้ฝาสำเร็จรูป ขนาด 15x400x0.08 ซม. รุ่นบั้งใบ (กลุ่มสีสำเร็จ)	96.30	คร.ม.	120.00	11,556.00	69.00	6,604.70	18,200.70	
1.2.21	สีฉาบสร้างลาย คายหินอ่อนสีขาว เคลือบน้ำยาเคลือบเงา	550.80	คร.ม.	240.31	132,362.75	82.00	45,165.60	177,528.35	(สีฉาบ)
	มีค่า.voc(สารระเหย) และ ฟอรัมาลดีไฮด์ น้อยกว่า 2 มิลลิกรัมต่อ ลบ.ม.								
	และมีคุณสมบัติในการดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์อย่างน้อย 2 กก.								
1.2.22	คัตเลอร์ซีเมนต์ (ผลิตจากซีเมนต์) (สามารถระบายความชื้นได้อย่างน้อย 3000 กรัม/ตรม./วัน	558.90	คร.ม.	56.00	31,298.40	30.00	16,767.00	48,065.40	
	มีค่า.voc(สารระเหย)และ ฟอรัมาลดีไฮด์ น้อยกว่า 2 มิลลิกรัมต่อ ลบ.ม.								
1.2.23	แผ่น STONE PLASTIC COMPOSITE ผิวหน้าเคลือบด้วย UV LAYER เพื่อป้องกัน UV	367.00	คร.ม.	398.00	146,066.00	128.00	46,976.00	193,042.00	
	หน้ากว้างแผ่นไม่น้อยกว่า 950 มม. ยาวไม่น้อยกว่า 2400 มม. ความหนารวมไม่น้อยกว่า 4 มม.								
	ติดตั้งด้วยปูนกาว หรือ กาวตะปู								
1.2.24	แผ่นวัสดุซับเสียงใยแก้ว มีค่าดูดซับเสียงสูง ไม่น้อยกว่า 0.75 ความหนา 25 มม. เนื่องมาจากมีน้ำหนักแบบแผ่น	158.00	คร.ม.	1,388.00	219,304.00	130.00	20,540.00	239,844.00	ติดตั้งด้วย กาว
	ปิดด้านหน้าและด้านหลังด้วยวัสดุพลาสติกหุ้มด้วยผ้าชนิดพิเศษ ใส่สารกันน้ำ								தாகาตะปู
1.2.25	ผนังสำเร็จรูป กั้นห้อง (ห้องน้ำขนาด ยาว 1.50 ม. สูง 1.65 ม.รวมงานประตูพร้อมอุปกรณ์ fittingsครบชุด	24.00	ชุด	9,000.00	216,000.00	800.00	19,200.00	235,200.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบเลขที่ ข 4/2563

เมื่อวันที่ 17 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

กรุงเทพมหานคร อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชุมชนเทศบาลนครตรัง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักพนักงานเทศบาล ถนนรักกันจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หน่วยวัด
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
1.2.26	บัวซีเมนต์สำเร็จรูป กว้างรวม 0.15ม.	66.00	เมตร	550.00	36,300.00	40.00	2,640.00	38,940.00	
1.2.27	เหล็กกล่อง 125x75x3.2 มม.ยาวท่อนละ 6 เมตร( นน. 9.52 กก./ม.)	4,883.76	กก.	36.88	180,113.07	-	-	180,113.07	
1.2.28	เหล็กกล่อง 75x75x3.2 มม.ยาวท่อนละ 6 เมตร( นน. 7.01 กก./ม.)	2,725.49	กก.	36.15	98,526.46	-	-	98,526.46	
1.2.29	เหล็กกล่อง 50x50x3.2 มม.ยาวท่อนละ 6 เมตร( นน. 4.50 กก./ม.)	6,880.95	กก.	36.41	250,535.39	-	-	250,535.39	
1.2.30	เหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม.ยาวท่อนละ 6 เมตร( นน. 7.01 กก./ม.)	4,731.75	กก.	36.15	171,052.76	-	-	171,052.76	
1.2.31	คานแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ(โครงหลังคาปั้นหย้าและจั่ว)	19,221.95	กก.	-	-	10.00	192,219.50	192,219.50	บาทพิเศษ
1.2.32	แผ่นหลังคา Asphalt Shingle (พร้อมไม้ยึด O.S.B. ทน 9.5 มม.ทนความชื้น ออบน้ำยากันลวก) พร้อมติดตั้งฉากกันน้ำ และ ( ครอบเส้น - ครอบข้างใช้วัสดุชนิดเดียวกับวัสดุผนัง) (รวมแปลสำเร็จรูป)	1,747.00	ตร.ม.	750.00	1,310,250.00	70.00	122,290.00	1,432,540.00	
1.2.33	เชิงชายสำเร็จรูป พูอินวัน	303.00	เมตร	120.00	36,360.00	45.00	13,635.00	49,995.00	
1.2.34	ฝ้าเพดานยิบซั่มหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. (ขอบลาด)โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00# ฉาบเรียบ	2,189.00	ตร.ม.	175.00	383,075.00	75.00	164,175.00	547,250.00	
1.2.35	ฝ้าเพดานยิบซั่มหนา 9 มม.(กันชื้น)ขนาด 1.20x2.40 ม.(ขอบลาด) โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00# ฉาบเรียบ	101.00	ตร.ม.	175.00	17,675.00	75.00	7,575.00	25,250.00	
1.2.36	ฝ้าเพดาน สมาร์ทบอร์ด 120x120x6 ซม. ขั้วยึดระบายอากาศ (พร้อมตาข่ายกันแมลง) ติดตั้งได้ขยายหลังคา โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	348.00	ตร.ม.	195.00	67,860.00	112.00	38,976.00	106,836.00	(ขยาย)
1.2.37	บัวฝ้าเพดาน วัสดุสำเร็จรูป โพรสเตอร์ขนาด 4 นิ้ว บัฟเฟ 45 องศา งานประติมากรรม หน้าต่าง	1,386.00	เมตร	160.00	221,760.00	45.00	62,370.00	284,130.00	
1.2.38-D1	ประตูบานเปิดคู่ วงกบอลูมิเนียม 2"x4" ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.พ่นฝุ่นอบสี (Powder Coating) สีดำ	7	ชุด	29,500.00	206,500.00	224.25	1,569.75	208,069.75	L/S

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชุมชนเทศบาลนครตรัง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพิทักษ์พนักงานเทศบาล ถนนรักกษัตริย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนำราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ ช 4/2563

เมื่อวันที่ 17 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หน่วยเทศ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
	กรอบบานอลูมิเนียมความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.พ่นอนุบสี (Powder Coating) สีดำ								
	ลูกฟักกระจกโฟลท(Clear Float Glass)หนา 6 มม.								
	อุปกรณ์มือจับ ระบบล็อก พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (พื้นที่ประตู 8.97 ตรม./ชุด)								
	1.2.39-D2 ประตูบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสงกบอลูมิเนียม 2"X4" ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.	2	ชุด	10,300.00	20,600.00	78.75	157.50	20,757.50	L/S
	พ่นอนุบสี (Powder Coating) สีดำ								
	กรอบบานอลูมิเนียมความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.พ่นอนุบสี (Powder Coating) สีดำ								
	ลูกฟักกระจกโฟลท(Clear Float Glass)หนา 6 มม.								
	อุปกรณ์มือจับ ระบบล็อก พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (พื้นที่ประตู 3.15 ตรม./ชุด)								
	1.2.40-D2.1 ประตูบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสงกบอลูมิเนียม 2"X4" ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.	1	ชุด	10,300.00	10,300.00	50.63	50.63	10,350.63	L/S
	พ่นอนุบสี (Powder Coating) สีดำ								
	กรอบบานอลูมิเนียมความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.พ่นอนุบสี (Powder Coating) สีดำ								
	ลูกฟักกระจกโฟลท(Clear Float Glass)หนา 6 มม.								
	อุปกรณ์มือจับ ระบบล็อก พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (พื้นที่ประตู 3.15 ตรม./ชุด)								
	อุปกรณ์มือจับ ระบบล็อก พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (พื้นที่ประตู 3.15 ตรม./ชุด)								
	คาน้ำในส้วม คราวเหล็ก ระหวางคาน้ำอัตโนมัติ อุปกรณ์มือจับ ระบบล็อก พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด								
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (พื้นที่ประตู 2.025 ตรม./ชุด)								

หน่วยบาท



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชุมชนเทศบาลนครตรัง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักพนักงานเทศบาล ถนนรักจันทน์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

ตำแหน่งราคาากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

แบบเลขที่ ข 4/2563

เมื่อวันที่ 17 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หน่วย
		จำนวน	หน่วย (บาท)	หน่วย (บาท)	เงิน (บาท)	หน่วย (บาท)	เงิน (บาท)		
1.2.41-03	ประตูบานเลื่อนบานกระจกใส ใช้วัสดุโพลีคาร์บอเนตใส	10	ชุด	9,320.00	93,200.00	151.88	1,518.75	94,718.75	L/S
	(พร้อมช่องกระจกใส)(Clear Float Glass)หนา 6 มม.)								
	ภายในเสริม คร่าวเหล็ก ระหว่างคร่าวอัตโนมัติ อุปกรณ์มีข้อ ระบบล็อค								
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด ( พื้นที่ประตู 2.025 ตรม./ชุด)								
1.2.42-04	ประตูบานเปิดคู่ วงกบ กรอบบาน ลูกบิด ใช้วัสดุโพลีคาร์บอเนตใส	6	ชุด	17,500.00	105,000.00	286.88	1,721.25	106,721.25	L/S
	อุปกรณ์มีข้อ ระบบล็อค พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด ( พื้นที่ประตู 3.825 ตรม./ชุด)								
1.2.43-05	ประตูบานเดี่ยว วงกบ กรอบบาน ลูกบิด ใช้วัสดุโพลีคาร์บอเนตใส	14	ชุด	11,025.00	154,350.00	168.75	2,362.50	156,712.50	L/S
	อุปกรณ์มีข้อ ระบบล็อค พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด ( พื้นที่ประตู 2.25 ตรม./ชุด)								
1.2.44-05.1	ประตูบานเดี่ยว วงกบ กรอบบาน ลูกบิด ใช้วัสดุโพลีคาร์บอเนตใส	4	ชุด	8,820.00	35,280.00	135.00	540.00	35,820.00	L/S
	อุปกรณ์มีข้อ ระบบล็อค พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด ( พื้นที่ประตู 1.8 ตรม./ชุด)								
1.2.45-05.2	ประตูบานเดี่ยว วงกบ กรอบบาน ลูกบิด ใช้วัสดุโพลีคาร์บอเนตใส	1	ชุด	7,550.00	7,550.00	123.00	123.00	7,673.00	L/S
	อุปกรณ์มีข้อ ระบบล็อค พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด ( พื้นที่ประตู 1.64 ตรม./ชุด)								
1.2.46-06	ประตูบานเลื่อนบานกระจกใส ใช้วัสดุโพลีคาร์บอเนตใส	1	ชุด	12,127.50	12,127.50	185.63	185.63	12,313.13	L/S
	ภายในเสริม คร่าวเหล็ก ระหว่างคร่าวอัตโนมัติ อุปกรณ์มีข้อ ระบบล็อค พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด ( พื้นที่ประตู 2.475 ตรม./ชุด)								
1.2.47-07	ประตูบานเดี่ยว วงกบ กรอบบาน ลูกบิด ใช้วัสดุโพลีคาร์บอเนตใส	10	ชุด	11,025.00	110,250.00	168.75	1,687.50	111,937.50	L/S
	อุปกรณ์มีข้อ ระบบล็อค พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด ( พื้นที่ประตู 2.25 ตรม./ชุด)								
1.2.48-09	ประตูบานเลื่อน กรอบบาน ลูกบิด ใช้วัสดุโพลีคาร์บอเนตใส	1	ชุด	23,152.50	23,152.50	354.38	354.38	23,506.88	L/S
	อุปกรณ์มีข้อ ระบบล็อค พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด ( พื้นที่ประตู 4.725 ตรม./ชุด)								

2



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบเลขที่ ช 4/2563

เมื่อวันที่ 17 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชุมชนเทศบาลนครตรัง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักพนักงานเทศบาล ถนนรักกันจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หน่วยเทศ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
1.2.55-D16	ประตูปานเดียว กระจก กรอบบาน ลูกพัก ใช้วัสดุโพลีเอสเตอร์ผิวภายใน ภายใต้อิฐระหว่งค้ำราวอัตโนมัติ (พร้อมช่องกระจกโพลี(Clear Float Glass)หนา 6 มม.)อุปกรณ์มีข้อั ระบบล็อค	3	ชุด	16,000.00	48,000.00	286.88	860.63	48,860.63	L/S
	หรืออุปกรณ์ประกอบครบชุด (พื้นที่ประตู 3.825 ตรม./ชุด)								
1.2.56-D17	ประตูปานเปิด กระจก กรอบบาน ลูกพัก ใช้วัสดุโพลีเอสเตอร์ผิวภายใน ภายใต้อิฐระหว่งค้ำราวอัตโนมัติ อุปกรณ์มีข้อั ระบบล็อค พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (พื้นที่ประตู 5.87ตรม./ชุด) พร้อมขั้ววงกบ 4 นิ้ว	3	ชุด	28,797.00	86,391.00	440.25	1,320.75	87,711.75	L/S
1.2.57-D18	ประตูปานเลื่อนสลับและหน้าต่างกระจกติดตาย วงกบอลูมิเนียม 2"X4"ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.พ่นฝุ่นอบสี(Powder Coating) สีดำ	1	ชุด	238,000.00	238,000.00	1,013.12	1,013.12	239,013.12	L/S
	กรอบบานอลูมิเนียมความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.พ่นฝุ่นอบสี (Powder Coating) สีดำ								
	ลูกพักกระจกเทมเปอร์หนา 12 มม.								
	อุปกรณ์มีข้อั ระบบล็อค ระบบราง พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (พื้นที่ประตู 63.32 ตรม./ชุด)								
1.2.58-W1	หน้าต่างบานเลื่อนสลับ วงกบอลูมิเนียม 2"X4" ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.พ่นฝุ่นอบสี (Powder Coating) สีดำ	30	ชุด	9,200.00	276,000.00	14.85	445.50	276,445.50	L/S
	กรอบบานอลูมิเนียมความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.พ่นฝุ่นอบสี (Powder Coating) สีดำ								
	ลูกพักกระจกโพลี(Clear Float Glass)หนา 6 มม								
	อุปกรณ์มีข้อั ระบบล็อค พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (พื้นที่หน้าต่าง 1.35 ตรม./ชุด)								
1.2.59-W2	หน้าต่างบานเลื่อนสลับ วงกบอลูมิเนียม 2"X4" ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.พ่นฝุ่นอบสี (Powder Coating) สีดำ	4	ชุด	6,500.00	26,000.00	25.52	102.08	26,102.08	L/S
	กรอบบานอลูมิเนียมความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.พ่นฝุ่นอบสี (Powder Coating) สีดำ								
	ลูกพักกระจกโพลี(Clear Float Glass)หนา 6 มม								
	อุปกรณ์มีข้อั ระบบล็อค พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (พื้นที่หน้าต่าง 2.32ตรม./ชุด)								
1.2.60-W3	หน้าต่างบานกระทุ้ง วงกบอลูมิเนียม 2"X4" ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.พ่นฝุ่นอบสี (Powder Coating) สีดำ	3	ชุด	3,500.00	10,500.00	14.85	44.55	10,544.55	L/S
	กรอบบานอลูมิเนียมความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.พ่นฝุ่นอบสี (Powder Coating) สีดำ								

หน่วยบาท



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบเลขที่ ช 4/2563

เมื่อวันที่ 17 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชุมชนเทศบาลนครตรัง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักพนักงานเทศบาล ถนนรัชชภิเษก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หน่วย
		จำนวน	หน่วย	หน่วย	เงิน	หน่วย	เงิน		
	ลูกพี่ลูกน้องเหล็ก(Clear Float Glass)หนา 6 มม								
	อุปกรณ์มือจับ ระบบลิฟต์ หรืออุปกรณ์ประกอบชุด ( พื้นที่หน้าต่าง 2.34 ตรม./ชุด)								
	1.266-W7 หน้าต่าง ช่องแสงกระจกติดตาย วงกบอลูมิเนียม 2"X4"ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.พ่นอนุบสี(Powder Coating) สีดำ	1	ชุด	88,500.00	88,500.00	378.40	378.40	88,878.40	L/S
	กรอบบานอลูมิเนียมความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.พ่นอนุบสี (Powder Coating) สีดำ								
	ลูกพี่ลูกน้องเทมเปอร์หนา 12 มม.								
	อุปกรณ์มือจับ ระบบลิฟต์ ระบบราง พร้อมอุปกรณ์ประกอบชุด ( พื้นที่ประตู 23.65 ตรม./ชุด)								
	1.267-W8 หน้าต่าง ช่องแสงกระจกติดตาย วงกบอลูมิเนียม 2"X4"ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.พ่นอนุบสี(Powder Coating) สีดำ	2	ชุด	51,000.00	102,000.00	218.24	436.48	102,436.48	L/S
	กรอบบานอลูมิเนียมความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.พ่นอนุบสี (Powder Coating) สีดำ								
	ลูกพี่ลูกน้องเทมเปอร์หนา 12 มม.								
	อุปกรณ์มือจับ ระบบลิฟต์ ระบบราง พร้อมอุปกรณ์ประกอบชุด ( พื้นที่ประตู 13.64 ตรม./ชุด)								
	1.268-W9 หน้าต่าง ช่องแสงกระจกติดตาย วงกบอลูมิเนียม 2"X4" ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.พ่นอนุบสี (Powder Coating) สีดำ	5	ชุด	15,120.00	75,600.00	55.44	277.20	75,877.20	L/S
	กรอบบานอลูมิเนียมความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.พ่นอนุบสี (Powder Coating) สีดำ								
	ลูกพี่ลูกน้องเหล็ก(Clear Float Glass)หนา 6 มม								
	อุปกรณ์มือจับ ระบบลิฟต์ หรืออุปกรณ์ประกอบชุด ( พื้นที่หน้าต่าง 5.04 ตรม./ชุด)								
	1.269-W10 หน้าต่าง ช่องแสงกระจกติดตาย วงกบอลูมิเนียม 2"X4"ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.พ่นอนุบสี(Powder Coating) สีดำ	4	ชุด	47,000.00	188,000.00	137.50	550.00	188,550.00	L/S
	กรอบบานอลูมิเนียมความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.พ่นอนุบสี (Powder Coating) สีดำ								
	ลูกพี่ลูกน้องเหล็ก(Clear Float Glass)หนา 6 มม								
	อุปกรณ์มือจับ ระบบลิฟต์ ระบบราง พร้อมอุปกรณ์ประกอบชุด ( พื้นที่ประตู 12.50 ตรม./ชุด)								
	1.270-W11 หน้าต่างบานเลื่อนสลับ วงกบอลูมิเนียม 2"X4" ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.พ่นอนุบสี (Powder Coating) สีดำ	1	ชุด	4,800.00	4,800.00	18.98	18.98	4,818.98	L/S
	กรอบบานอลูมิเนียมความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.พ่นอนุบสี (Powder Coating) สีดำ								

2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบเลขที่ ช 4/2563

เมื่อวันที่ 17 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชุมชนเทศบาลนครศรีนครินทร์

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักพนักงานเทศบาล ถนนรัษฎังจันทน์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครศรีนครินทร์

คำนวณราคาากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หน่วยเทศ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
	ลูกฟักกระจกไฟลท(Clear Float Glass)หนา 6 มม								
	อุปกรณ์มือจับ ระบบล็อก พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (พื้นที่หน้าต่าง 1.725 ตรม./ชุด)								
	1.2.71-W12 หน้าต่างบานเลื่อนสลับ กระจกอลูมิเนียม 2"X4" ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.พ่นอนุบสี (Powder Coating) สีดำ	2	ชุด	9,000.00	18,000.00	35.42	70.84	18,070.84	L/S
	กรอบบานอลูมิเนียมความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.พ่นอนุบสี (Powder Coating) สีดำ								
	ลูกฟักกระจกไฟลท(Clear Float Glass)หนา 6 มม								
	อุปกรณ์มือจับ ระบบล็อก พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (พื้นที่หน้าต่าง 3.22 ตรม./ชุด)								
	1.2.72 กระจกอลามินท 21.52 มม. (HS)clr10.mm+ 1.52 pvb clr+clr 10 mm.(HS) สูง 2 เมตร ยาว 5.60 เมตร กระจกสแตเน (พื้นที่หน้าต่าง 11.2 ตรม./ชุด)	2	ชุด	42,000.00	84,000.00	179.20	358.40	84,358.40	L/S
	1.2.73 กระจกอลามินท 21.52 มม. (HS)clr10.mm+ 1.52 pvb clr+clr 10 mm.(HS) สูง 2 เมตร ยาว 4.60 เมตร กระจกสแตเน (พื้นที่หน้าต่าง 9.2 ตรม./ชุด)	1	ชุด	34,500.00	34,500.00	147.20	147.20	34,647.20	L/S
	งานราวกันตก								
	1.2.74 ท่อเสตนเลสกลม เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว	70.00	เมตร	850.00	59,500.00	-	-	59,500.00	L/S
	1.2.75 ท่อเสตนเลสกลม เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว	155.00	เมตร	400.00	62,000.00	-	-	62,000.00	L/S
	งานสุขภัณฑ์								
	1.2.82 โถส้วมฝังรับสุขภัณฑ์แบบสองชั้น รุ่น3/4.5 ลิตร พร้อมฝารองนั่งแบบกันกระแทก สีขาว	30.00	ชิ้น	4,000.00	120,000.00	450.00	13,500.00	133,500.00	
	1.2.83 ชุดสายฉีดชำระพร้อมสาย-สีขาว	30.00	ชุด	100.00	3,000.00	35.00	1,050.00	4,050.00	
	1.2.84 อ่างล้างหน้าชนิดฝังบนเคาน์เตอร์ สีขาว	16.00	ชิ้น	900.00	14,400.00	450.00	7,200.00	21,600.00	
	1.2.85 อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง สีขาว	6.00	ชิ้น	550.00	3,300.00	450.00	2,700.00	6,000.00	
	1.2.86 ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า สีโครเมียม	16.00	ชิ้น	200.00	3,200.00	-	-	3,200.00	
	1.2.87 สะตืออ่างล้างหน้าแบบกดสำหรับระดับต่ำ สีโครเมียม (มีรูน้ำดื่ม)	16.00	ชุด	150.00	2,400.00	-	-	2,400.00	

หน่วยบาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชุมชนเทศบาลนครตั้ง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักนักเรียนเทศบาล ถนนรัชชภิเษก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะกรรมการเทศบาลนครตั้ง

คำนำณราคาตกลงโดย คณะกรรมการกำกับราคากลาง

แบบเลขที่ ข 4/2563

เมื่อวันที่ 17 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ		หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	และค่าแรงงาน (บาท)		
1.2.88	ชุดท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้ารูปตัวพี (ยาว 25.5 ซม.) สีโครเมียม	16.00	ชุด	250.00	4,000.00	-	-	4,000.00		
1.2.89	สายน้ำดีสแตนเลสแบบถัก 1/2" ยาว 20"	16.00	ชุด	185.00	2,960.00	-	-	2,960.00		
1.2.90	วาล์วเปิด-ปิดน้ำ (STOP วาล์ว) แบบเข้า 1 ออก 1 single control สีโครเมียม	30.00	ชิ้น	125.00	3,750.00	-	-	3,750.00		
1.2.91	โถปัสสาวะชาย สีขาว	14.00	ชิ้น	950.00	13,300.00	450.00	6,300.00	19,600.00		
1.2.92	ปลั๊กวาล์วโถปัสสาวะชายแบบกด สีโครเมียม	14.00	ชุด	1,250.00	17,500.00	-	-	17,500.00		
1.2.93	ถ็อกเดี่ยวคัตตองค้อสี สี่โครเมียม	48.00	ชิ้น	150.00	7,200.00	25.00	1,200.00	8,400.00		
1.2.94	ตะแกรงกั้นกลิ่นสแตนเลสพรหเหลี่ยม หน้าแปลน 3 นิ้ว สำหรับข้อต่อ PVC ขนาด 3 นิ้ว สีโครเมียม	18.00	ชิ้น	87.00	1,566.00	75.00	1,350.00	2,916.00		
1.2.95	ตะขอมวนผ่า	19.00	ชิ้น	25.00	475.00	-	-	475.00		
1.2.96	กรงจกเงา ขนาด 1.80m x 0.80m.	6.00	ชุด	700.00	4,200.00	-	-	4,200.00	L/S	
1.2.97	กรงจกเงา ขนาด 0.60m x 0.80m.	6.00	ชุด	350.00	2,100.00	-	-	2,100.00	L/S	
1.2.99	ราวจับสแตนเลส เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว	5.00	ชุด	850.00	4,250.00	-	-	4,250.00	L/S	
	งานอื่นๆ									
1.2.100	รางน้ำสแตนเลส หน้า 1.2 มม. ติดตั้งที่พื้น									
1.2.101	แกรนิตดำจีน (เคาน์เตอร์ในห้องน้ำ)	22.00	เมตร	100.00	2,200.00	25.00	550.00	2,750.00	L/S	
1.1.102	งานชุดค้ำยันภายนอกอาคาร(สแตนเลส) (รวมอุปกรณ์พร้อม งานสี)	9.50	ตรม.	550.00	5,225.00	100.00	950.00	6,175.00		
1.3	งานระบบประปา สุขาภิบาล	16.00	ชุด	2,500.00	40,000.00	-	-	40,000.00	L/S	
1.3.1	ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมด่า ขึ้น 3.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" คราท่อน้ำไทย	20.00	ฟอน	49.53	990.60	-	-	990.60		
1.3.2	ค่าแรงเดิน ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2"	80.00	เมตร	-	-	30.00	2,400.00	2,400.00		
1.3.3	ข้อต่อ ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2"	1.00	งาน	495.30	495.30	-	-	495.30		
1.3.4	ค่าแรงข้อต่อ ข้อง ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2"	1.00	งาน	-	-	148.59	148.59	148.59		

หน่วยบาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชุมชนเทศบาลนครตรัง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักพนักงานเทศบาล ถนนรักษัจฉา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ ข 4/2563

เมื่อวันที่ 17 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หน่วยเมตร
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
1.3.5	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อพีวีซี แข็งท่อประปา เส้นผ่านศูนย์กลาง1/2"	1.00	งาน	297.18	297.18		1,600.00	1,897.18	
1.3.6	ค่าแรง งานอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อพีวีซี แข็งท่อประปา เส้นผ่านศูนย์กลาง1/2"	1.00	งาน	-	-	569.15	569.15	569.15	
1.3.7	ค่าวัสดุงานทดสอบ ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา เส้นผ่านศูนย์กลาง1/2"	1.00	งาน	99.06	99.06		1,600.00	1,699.06	
1.3.8	ค่าแรง งานทดสอบ ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา เส้นผ่านศูนย์กลาง1/2"	1.00	งาน	-	-	509.72	1,600.00	1,600.00	
1.3.9	ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง3/4" ทรายถมำไทย	20.00	ท่อ	46.73	934.60	120.00	2,400.00	3,334.60	
1.3.10	ค่าแรงเดิน ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น13.5ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง3/4"	80.00	เมตร	-	-	30.00	2,400.00	2,400.00	
1.3.11	ข้อต่อ ข้องอ ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น13.5ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง3/4"	1.00	งาน	1,667.30	1,667.30	-	-	1,667.30	
1.3.12	ค่าแรงข้อต่อ ข้องอ ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น13.5ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง3/4"	1.00	งาน	-	-	500.19	500.19	500.19	
1.3.13	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ พีวีซี แข็งท่อประปา เส้นผ่านศูนย์กลาง3/4"	1.00	งาน	1,000.38	1,000.38		1,600.00	2,600.38	
1.3.14	ค่าแรง งานอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อพีวีซี แข็งท่อประปา เส้นผ่านศูนย์กลาง3/4"	1.00	งาน	-	-	780.11	780.11	780.11	
1.3.15	ค่าวัสดุงานทดสอบ ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา เส้นผ่านศูนย์กลาง3/4"	1.00	งาน	333.46	333.46		1,600.00	1,933.46	
1.3.16	ค่าแรง งานทดสอบ ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา เส้นผ่านศูนย์กลาง3/4"	1.00	งาน	-	-	580.04	1,600.00	1,600.00	
1.3.17	ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง1" ทรายถมำไทย	36.00	ท่อ	62.62	2,254.32	120.00	4,320.00	6,574.32	
1.3.18	ค่าแรงเดิน ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น13.5ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง1"	150.00	เมตร	-	-	30.00	4,500.00	4,500.00	
1.3.19	ข้อต่อ ข้องอ ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น13.5ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง1"	1.00	งาน	3,287.16	3,287.16	-	-	3,287.16	
1.3.20	ค่าแรงข้อต่อ ข้องอ ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น13.5ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง1"	1.00	งาน	-	-	986.15	986.15	986.15	
1.3.21	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น13.5ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง1"	1.00	งาน	1,972.30	1,972.30		1,600.00	3,572.30	
1.3.22	ค่าแรง งานอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา เส้นผ่านศูนย์กลาง1"	1.00	งาน	-	-	1,071.69	1,071.69	1,071.69	
1.3.23	ค่าวัสดุงานทดสอบ ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา เส้นผ่านศูนย์กลาง1"	1.00	งาน	657.43	657.43		1,600.00	2,257.43	
1.3.24	ค่าแรง งานทดสอบ ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา เส้นผ่านศูนย์กลาง1"	1.00	งาน	-	-	677.23	1,600.00	1,600.00	

หน่วย:บาท



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชุมชนเทศบาลนครตรัง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักพนักงานเทศบาล ถนนรักจันทน์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนำชมราคาากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

แบบเลขที่ ข 4/2563

เมื่อวันที่ 17 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หน่วยเขต
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
								หน่วย	เป็นเงิน (บาท)
1.3.25	ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดาค่า ชั้น8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง1-1/2 " คราทองน้ำไทย	20.00	ท่อน	101.87	2,037.40	120.00	-	2,037.40	
1.3.26	ค่าแรงเดิน ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดาค่า ชั้น13.5ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง1-1/2 "	80.00	เมตร	-	-	30.00	2,400.00	2,400.00	
1.3.27	ข้อต่อ ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดาค่า ชั้น13.5ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง1-1/2 "	1.00	งาน	1,018.70	1,018.70	-	-	1,018.70	
1.3.28	คนแรงขุดต่อ ข้อต่อ ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดาค่า ชั้น13.5ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง1-1/2 "	1.00	งาน	-	-	305.61	305.61	305.61	
1.3.29	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดาค่า ชั้น13.5ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง1-1/2 "	1.00	งาน	611.22	611.22	-	1,600.00	2,211.22	
1.3.30	ค่าแรง งานอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อพีวีซี แข็งท่อประปา เส้นผ่านศูนย์กลาง1-1/2 "	1.00	งาน	-	-	663.37	663.37	663.37	
1.3.31	ค่าวัสดุงานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา เส้นผ่านศูนย์กลาง1-1/2 "	1.00	งาน	203.74	203.74	-	1,600.00	1,803.74	
1.3.32	ค่าแรง งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา เส้นผ่านศูนย์กลาง1-1/2 "	1.00	งาน	-	-	541.12	1,600.00	1,600.00	
1.3.33	ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดาค่า ชั้น8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2-1/2 " คราทองน้ำไทย	11.00	ท่อน	266.36	2,929.96	240.00	2,640.00	5,569.96	
1.3.34	ค่าแรงเดิน ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดาค่า ชั้น13.5ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง2-1/2 "	22.00	เมตร	-	-	60.00	1,320.00	1,320.00	
1.3.35	ข้อต่อ ข้อต่อ ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดาค่า ชั้น13.5ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง2-1/2 "	1.00	งาน	2,784.98	2,784.98	-	-	2,784.98	
1.3.36	ค่าแรงข้อต่อ ข้อต่อ ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดาค่า ชั้น13.5ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง2-1/2 "	1.00	งาน	-	-	835.49	835.49	835.49	
1.3.37	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดาค่า ชั้น13.5ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง2-1/2 "	1.00	งาน	1,670.99	1,670.99	-	1,600.00	3,270.99	
1.3.38	ค่าแรง งานอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อพีวีซี แข็งท่อประปา เส้นผ่านศูนย์กลาง2-1/2 "	1.00	งาน	-	-	981.30	981.30	981.30	
1.3.39	ค่าวัสดุงานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา เส้นผ่านศูนย์กลาง2-1/2 "	1.00	งาน	557.00	557.00	-	1,600.00	2,157.00	
1.3.40	ค่าแรงงานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา เส้นผ่านศูนย์กลาง2-1/2 "	1.00	งาน	-	-	647.10	1,600.00	1,600.00	
1.3.41	ท่อพีวีซี แข็งท่อสุขภัณฑ์บอล ชนิดปลายธรรมดาค่า ชั้น8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 " คราทองน้ำไทย	15.00	ท่อน	160.75	2,411.25	300.00	4,500.00	6,911.25	
1.3.42	ค่าแรงเดิน ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดาค่า ชั้น13.5ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 "	70.00	เมตร	-	-	40.00	2,800.00	2,800.00	
1.3.43	ข้อต่อ ข้อต่อ ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดาค่า ชั้น13.5ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 "	1.00	งาน	3,455.63	3,455.63	-	-	3,455.63	
1.3.44	ค่าแรงข้อต่อ ข้อต่อ ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดาค่า ชั้น13.5ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 "	1.00	งาน	-	-	1,036.69	1,036.69	1,036.69	

2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชุมชนเทศบาลนครตรัง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักพนักงานเทศบาล ถนนรักกันจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกึ่งทางเทคนิคากลาง

แบบเลขที่ ช 4/2563

เมื่อวันที่ 17 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
1.3.45	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น13.5ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 "	1.00	งาน	2,073.38		2,073.38	1,600.00	3,673.38	
1.3.46	ค่าแรง งานอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อพีวีซี แข็งท่อประปา เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 "	1.00	งาน			1,102.01	1,102.01	1,102.01	
1.3.47	ค่าวัสดุงานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 "	1.00	งาน	691.13		691.13	1,600.00	2,291.13	
1.3.48	ค่าแรง งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 "	1.00	งาน				1,600.00	1,600.00	
1.3.49	ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3 " ครอบน้ำไทย	10.00	ท่อน	369.16		3,691.60		3,691.60	
1.3.50	ค่าแรงเดิน ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น13.5ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3 "	40.00	เมตร				3,000.00	3,000.00	
1.3.51	ข้อต่อ ข้องอ ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น13.5ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3 "	1.00	งาน	1,845.80		1,845.80		1,845.80	
1.3.52	ค่าแรงข้อต่อ ข้องอ ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น13.5ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3 "	1.00	งาน				553.74	553.74	
1.3.53	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น13.5ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3 "	1.00	งาน	1,107.48		1,107.48	1,600.00	2,707.48	
1.3.54	ค่าแรง งานอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อพีวีซี แข็งท่อประปา เส้นผ่านศูนย์กลาง 3 "	1.00	งาน				812.24	812.24	
1.3.55	ค่าวัสดุงานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา เส้นผ่านศูนย์กลาง 3 "	1.00	งาน	369.16		369.16	1,600.00	1,969.16	
1.3.56	ค่าแรง งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา เส้นผ่านศูนย์กลาง 3 "	1.00	งาน				1,600.00	1,600.00	
1.3.57	ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 4 " ครอบน้ำไทย	20.00	ท่อน	598.13		11,962.60		11,962.60	
1.3.58	ค่าแรงเดิน ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น13.5ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 4 "	80.00	เมตร				9,600.00	9,600.00	
1.3.59	ข้อต่อ ข้องอ ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น13.5ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 4 "	1.00	งาน	5,981.30		5,981.30		5,981.30	
1.3.60	ค่าแรงข้อต่อ ข้องอ ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น13.5ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 4 "	1.00	งาน				1,794.39	1,794.39	
1.3.61	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น13.5ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 4 "	1.00	งาน	3,588.78		3,588.78	1,600.00	5,188.78	
1.3.62	ค่าแรง งานอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อพีวีซี แข็งท่อประปา เส้นผ่านศูนย์กลาง 4 "	1.00	งาน				1,556.63	1,556.63	
1.3.63	ค่าวัสดุงานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา เส้นผ่านศูนย์กลาง 4 "	1.00	งาน	1,196.26		1,196.26	1,600.00	2,796.26	
1.3.64	ค่าแรง งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา เส้นผ่านศูนย์กลาง 4 "	1.00	งาน				838.88	838.88	

หน่วยบาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบเลขที่ ข 4/2563

เมื่อวันที่ 17 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

กลุ่มงาน/แผน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชุมชนเทศบาลนครตรัง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักพนักงานเทศบาล ถนนรักขังจับพัน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนำเนรเทศกลางโดย คณะกรรมการกำกับهندรเทศกลาง

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หน่วยเทศ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
1.3.65	ท่อพีวีซี แข็งท่อสุขาภิบาล ชนิดปลายธรรมดา ชั้น13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 6 " ทรายหยาบไทย	5.00	ท่อ	1,266.36	6,331.80	-	-	6,331.80	
1.3.66	คานแรงดิน ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 6 "	22.00	เมตร	-	-	250.00	5,500.00	5,500.00	
1.3.67	ข้อต่อ ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 6 "	1.00	งาน	3,165.90	3,165.90	-	-	3,165.90	
1.3.68	คานแรงข้อต่อ ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 6 "	1.00	งาน	-	-	949.77	949.77	949.77	
1.3.75	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 6 "	1.00	งาน	1,899.54	1,899.54	-	1,600.00	3,499.54	
1.3.69	คานแรง งานอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อพีวีซี แข็งท่อประปา เส้นผ่านศูนย์กลาง 6 "	1.00	งาน	-	-	1,049.86	1,049.86	1,049.86	
1.3.70	ค่าวัสดุงานทดสอบ ท้าความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา เส้นผ่านศูนย์กลาง 6 "	1.00	งาน	633.18	633.18	-	1,600.00	2,233.18	
1.3.71	คานแรง งานทดสอบ ท้าความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา เส้นผ่านศูนย์กลาง 6 "	1.00	งาน	-	-	669.95	1,600.00	1,600.00	
1.3.72	ท่อพีวีซี แข็งท่อสุขาภิบาล ชนิดปลายธรรมดา ชั้น8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 8 " ทรายข้าง	4.00	ท่อ	2,037.38	8,149.52	-	-	8,149.52	
1.3.73	คานแรงดิน ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 6 "	25.00	เมตร	-	-	250.00	6,250.00	6,250.00	
1.3.74	ข้อต่อ ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 6 "	1.00	งาน	4,074.76	4,074.76	-	-	4,074.76	
1.3.75	คานแรงข้อต่อ ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 6 "	1.00	งาน	-	-	1,222.43	1,222.43	1,222.43	
1.3.76	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 6 "	1.00	งาน	2,444.86	2,444.86	-	1,600.00	4,044.86	
1.3.77	คานแรง งานอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อพีวีซี แข็งท่อประปา เส้นผ่านศูนย์กลาง 6 "	1.00	งาน	-	-	1,213.46	1,213.46	1,213.46	
1.3.78	ค่าวัสดุงานทดสอบ ท้าความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา เส้นผ่านศูนย์กลาง 6 "	1.00	งาน	814.95	814.95	-	1,600.00	2,414.95	
1.3.79	คานแรง งานทดสอบ ท้าความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา เส้นผ่านศูนย์กลาง 6 "	1.00	งาน	-	-	724.49	1,600.00	1,600.00	
1.3.80	ถังบำบัดน้ำปฏิกูล ระบบอัตโนมัติ พร้อมอุปกรณ์ ขนาดปริมาณน้ำเสียเข้าระบบ 50ลบ.ม ต่อวัน BOD IN >250 มก.ล. BOD OUT < 20 มก.ล. (ชนิดเติมอากาศ)	1.00	ถัง	400,000.00	400,000.00	-	-	400,000.00	
1.3.81	ถังบำบัดน้ำปฏิกูล ระบบอัตโนมัติ พร้อมอุปกรณ์ ขนาดปริมาณน้ำเสียเข้าระบบ 2 ลบ.ม ต่อวัน BOD IN >250 มก.ล. BOD OUT < 20 มก.ล. (ชนิดไม่เติมอากาศ)	1.00	ถัง	23,000.00	23,000.00	-	-	23,000.00	

หน่วยบาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบเลขที่ ช 4/2563

เมื่อวันที่ 17 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชุมชนเทศบาลนครตรัง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักพนักงานเทศบาล ถนนรัชชังจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
								หน่วย	หน่วย
	1.3.82 ถึงบำบัดน้ำปฏิกูล ระบบอัตโนมัติ ขนาดปริมาณน้ำเสียเข้าระบบ 1 ลบ.ม ต่อวัน BOD IN >250 มก.ล. BOD OUT < 20 มก.ล. (ชนิดไม่เติมอากาศ)	1.00	ถัง	17,000.00	17,000.00	-	-	17,000.00	
	1.3.83 ถึงเก็บน้ำแตนเคลส วางบนตาดฟ้า ขนาดความจุ 2.5 ลบ.ม.	5.00	ถัง	11,179.00	55,895.00	-	-	55,895.00	
	1.3.84 ถึงเก็บน้ำไดคิม ขนาดความจุ 10 ลบ.ม.	4.00	ถัง	11,179.00	44,716.00	-	-	44,716.00	
	1.3.85 อ่างล้างมือ	3.00	ชิ้น	3,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
	1.3.86 ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ตก. 0.40 ม.	354.00	ท่อน	364.49	129,029.46	140.00	49,560.00	178,589.46	รวมค่าเหล็ก
	1.3.87 ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 (มอก.128/2549) ยาว 1 เมตร ตก. 0.60 ม.	26.00	ท่อน	1,021.50	26,559.00	345.00	8,970.00	35,529.00	รวมค่าเหล็ก
	1.3.88 บ่อพักน้ำ	50.00	ชุด	1,977.00	98,850.00	570.00	28,500.00	127,350.00	
	1.3.89 บ่อตรวจคุณภาพน้ำ	2.00	ชุด	2,477.00	4,954.00	670.00	1,340.00	6,294.00	
	1.3.90 บ่อตกไขมัน	4.00	ชุด	1,977.00	7,908.00	570.00	2,280.00	10,188.00	
	1.3.91 รางดับรูปตัววี	340.00	เมตร	369.00	125,460.00	178.00	60,520.00	185,980.00	
14	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	งาน PANEL BOARD AND CIRCUIT BREAKER งานระบบตู้เมนไฟฟ้าและตู้ย่อยต่างๆภายในอาคาร								
	1.4.1ตู้ MDB.หรืออุปกรณ์ครบชุด ทำจากเหล็กกันน้ำอย่างดี	1.00	ชุด	53,000.00	53,000.00	-	-	53,000.00	L/S
	1.4.2ตู้แม่ข่าย LPI-6 ระบบแสงสว่าง	1.00	ชุด	24,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	L/S
	1.4.3ตู้แม่ข่าย LPA เครื่องปรับอากาศชั้น 1-6	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	L/S
	1.4.4ตู้แม่ข่าย LPB ห้องประชุม 1 และ 2	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	L/S
	งานสายเมนหลักและสายแยกย่อย สายไฟ เมนตู้ MDB								
	1.4.5สาย THW. 1x120 Sq.mm. 2(4X120 Sq.mm)	440.00	เมตร	257.00	113,080.00	60.00	26,400.00	139,480.00	
	1.4.6สาย THW. 1x50 Sq.mm. GROUND	27.00	เมตร	149.50	4,036.50	40.00	1,080.00	5,116.50	

หน่วยบาท.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบเลขที่ ช 4/2563

เมื่อวันที่ 17 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

กลุ่มงาน/งาน วิชาการ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชนบทเทศบาลนครตรัง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักพนักงานเทศบาล ถนนรัษฎังจันทน์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หน่วย
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
1.4.7	แผงกรวด 5/8" X 3 ม. หุ้มทองแดง	2.00	แผง	654.00	1,308.00	-	-	1,308.00	
1.4.8	ONE TIME UNIT	2.00	อัน	187.00	374.00	-	-	374.00	
1.4.9	ท่อ IMC Ø2-1/2"	30.00	เมตร	1,121.00	33,630.00	55.00	1,650.00	35,280.00	
1.4.10	เบ้ารับจันเร็ค 2 วงจร	2.00	ชุด	1,177.50	2,355.00	-	-	2,355.00	
1.4.11	เร็ค 4 ช่อง ทนไฟ 5 มม.	14.00	ชุด	209.00	2,926.00	-	-	2,926.00	
1.4.12	ลูกถ้วยแรงต่ำ ทนไฟ	57.00	ลูก	13.00	741.00	-	-	741.00	
1.4.13	บล็อกร้อยเสา 5/8"x7" พร้อมแหวน	18.00	ชุด	36.00	648.00	-	-	648.00	
1.4.14	ลวดพันแรงต่ำ 480V. 5 KA.	5.00	ตัว	191.50	957.50	-	-	957.50	
1.4.15	เสาไฟขนาดตามสูง 9.00 เมตร	4.00	ต้น	2,270.00	9,080.00	681.00	2,724.00	11,804.00	
1.4.16	กรวดกะมะเพื่อ	1.00	ตัน	418.00	418.00	-	-	418.00	
1.4.17	ปริ๊ฟอิม 120 มม.	32.00	เส้น	87.00	2,784.00	-	-	2,784.00	
	สายไฟ เมนตู้MDB ถึง LP1								
1.4.18	สาย THW. 1x16 Sq.mm.	36.00	เมตร	54.00	1,944.00	20.00	720.00	2,664.00	
1.4.19	สาย THW. 1x4 Sq.mm. GROUND	9.00	เมตร	12.00	108.00	10.00	90.00	198.00	
1.4.20	ท่อ EMT Ø1-1/4"	3.00	เมตร	112.00	336.00	32.00	96.00	432.00	
	สายไฟ เมนตู้MDB ถึง LPA เครื่องปรับอากาศชั้น1								
1.4.21	สาย THW. 1x25 Sq.mm.	36.00	เมตร	78.00	2,808.00	25.00	900.00	3,708.00	
1.4.22	สาย THW. 1x4 Sq.mm. GROUND	9.00	เมตร	12.00	108.00	10.00	90.00	198.00	
1.4.23	ท่อ EMT Ø1-1/2"	3.00	เมตร	112.00	336.00	32.00	96.00	432.00	
	สายไฟเมนตู้ MDB ถึง LPB ห้องประชุม								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบเลขที่ ข 4/2563

เมื่อวันที่ 17 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

คำสั่งงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชุมชนเทศบาลนครตรัง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักพนักงานเทศบาล ถนนรัษฎังจันทน์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หน่วย
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
	สายไฟเมนตู้ MDB ถึง LP2								
1.4.24	สาย THW, 1x25 Sq.mm.	220.00	เมตร	78.00	17,160.00	25.00	5,500.00	22,660.00	
1.4.25	สาย THW, 1x4 Sq.mm. GROUND	72.00	เมตร	12.00	864.00	10.00	720.00	1,584.00	
1.4.26	ท่อ EMT, Ø1-1/2"	75.00	เมตร	112.00	8,400.00	32.00	2,400.00	10,800.00	
1.4.27	สาย THW, 1x25 Sq.mm.	90	เมตร	78.00	7,020.00	25.00	2,250.00	9,270.00	
1.4.28	สาย THW, 1x4 Sq.mm. GROUND	22	เมตร	12.00	264.00	10.00	220.00	484.00	
1.4.29	ท่อ EMT, Ø1-1/2"	24	เมตร	112.00	2,688.00	32.00	768.00	3,456.00	
	สายไฟเมนตู้ MDB ถึง LPC เครื่องปรับอากาศชั้น 2								
1.4.30	สาย THW, 1x25 Sq.mm.	90	เมตร	78.00	7,020.00	25.00	2,250.00	9,270.00	
1.4.31	สาย THW, 1x4 Sq.mm. GROUND	22	เมตร	12.00	264.00	10.00	220.00	484.00	
1.4.32	ท่อ EMT, Ø1-1/2"	27	เมตร	112.00	3,024.00	32.00	864.00	3,888.00	
	สายไฟเมนตู้ MDB ถึง LP3								
1.4.33	สาย THW, 1x25 Sq.mm.	108	เมตร	78.00	8,424.00	25.00	2,700.00	11,124.00	
1.4.34	สาย THW, 1x4 Sq.mm. GROUND	27	เมตร	12.00	324.00	10.00	270.00	594.00	
1.4.35	ท่อ EMT, Ø1-1/2"	27	เมตร	112.00	3,024.00	32.00	864.00	3,888.00	
	สายไฟเมนตู้ MDB ถึง LPD เครื่องปรับอากาศชั้น 3								
1.4.36	สาย THW, 1x25 Sq.mm.	108	เมตร	78.00	8,424.00	25.00	2,700.00	11,124.00	
1.4.37	สาย THW, 1x4 Sq.mm. GROUND	27	เมตร	12.00	324.00	10.00	270.00	594.00	
1.4.38	ท่อ EMT, Ø1-1/2"	27	เมตร	112.00	3,024.00	32.00	864.00	3,888.00	
	สายไฟเมนตู้ MDB ถึง LP4								

หน่วย:บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบเลขที่ ข 4/2563

กลุ่มงาน/งาน อาคาร  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชุมชนเทศบาลนครตรัง  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักพนักงานเทศบาล ถนนรักจันทน์  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง  
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 17 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน		หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	(บาท)	(บาท)	
1.4.39	สาย THW. 1x25 Sq.mm.	126	เมตร	78.00	9,828.00	25.00	3,150.00	12,978.00		
1.4.40	สาย THW. 1x4 Sq.mm. GROUND	31	เมตร	12.00	372.00	10.00	310.00	682.00		
1.4.41	ท่อ EMT. Ø1-1/2"	9	เส้น	112.00	1,008.00	32.00	288.00	1,296.00		
	สายไฟเมนตู้ MDB ถึง LPE เครื่องปรับอากาศชั้น 4									
1.4.42	สาย THW. 1x25 Sq.mm.	126	เมตร	78.00	9,828.00	25.00	3,150.00	12,978.00		
1.4.43	สาย THW. 1x4 Sq.mm. GROUND	31	เมตร	12.00	372.00	10.00	310.00	682.00		
1.4.44	ท่อ EMT. Ø1-1/2"	27	เมตร	112.00	3,024.00	32.00	864.00	3,888.00		
	สายไฟเมนตู้ MDB ถึง LP5									
1.4.45	สาย THW. 1x25 Sq.mm.	144	เมตร	78.00	11,232.00	25.00	3,600.00	14,832.00		
1.4.46	สาย THW. 1x4 Sq.mm. GROUND	36	เมตร	12.00	432.00	10.00	360.00	792.00		
1.4.47	ท่อ EMT. Ø1-1/2"	3	เมตร	112.00	336.00	32.00	96.00	432.00		
	สายไฟเมนตู้ MDB ถึง LPE เครื่องปรับอากาศชั้น 5									
1.4.48	สาย THW. 1x25 Sq.mm.	144	เมตร	78.00	11,232.00	25.00	3,600.00	14,832.00		
1.4.49	สาย THW. 1x4 Sq.mm. GROUND	36	เมตร	12.00	432.00	10.00	360.00	792.00		
1.4.50	ท่อ EMT. Ø1-1/2"	36	เมตร	112.00	4,032.00	32.00	1,152.00	5,184.00		
	สายไฟเมนตู้ MDB ถึง LP6									
1.4.51	สาย THW. 1x25 Sq.mm.	160	เมตร	78.00	12,480.00	25.00	4,000.00	16,480.00		
1.4.52	สาย THW. 1x4 Sq.mm. GROUND	40	เมตร	12.00	480.00	10.00	400.00	880.00		
1.4.53	ท่อ EMT. Ø1-1/2"	39	เมตร	112.00	4,368.00	32.00	1,248.00	5,616.00		
	สายไฟเมนตู้ MDB ถึง LPG เครื่องปรับอากาศชั้น 6									

หน่วย:บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบเลขที่ ช 4/2563

เมื่อวันที่ 17 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชุมชนเทศบาลนครตั้ง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักพนักงานเทศบาล ถนนรัชชิวรินทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/รณก่อสร้าง เทศบาลนครตั้ง

คำขอราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
1.4.54	สาย THW. 1x25 Sq.mm.	162	เมตร	78.00	12,636.00	25.00	4,050.00	16,686.00	
1.4.55	สาย THW. 1x4 Sq.mm. GROUND	40	เมตร	12.00	480.00	10.00	400.00	880.00	
1.4.56	ท่อ EMT. Ø1-1/2"	39	เมตร	366.00	14,274.00	32.00	1,248.00	15,522.00	
1.4.57	สาย THW. 1x25 Sq.mm.	370	เมตร	78.00	28,860.00	25.00	9,250.00	38,110.00	
1.4.58	สาย THW. 1x4 Sq.mm. GROUND	144	เมตร	12.00	1,728.00	10.00	1,440.00	3,168.00	
1.4.59	ท่อ EMT. Ø1-1/2"	147	เมตร	112.00	16,464.00	32.00	4,704.00	21,168.00	
	สายไฟเมนตู้ MDB ถึง ลิฟท์ 2 ชุด								
	โคมไฟ สวิตซ์ ปลั๊ก และสายวางจอย ชั้นที่ 1								
1.4.60	โคมไฟ ตะแกรง LED 2x18 W. T8 ฟังฟ้าเพดาน - RST300/236-PM + ECOSAVE T8-240LM/865/18W	40	โคม	1,214.00	48,560.00	135.00	5,400.00	53,960.00	
1.4.61	โคมไฟตะแกรง LED 1x9 W. T8 ฟังฟ้าเพดาน -LRST175/1L/PM/SM/MI/OT-XXLED + ECOSAVE T8-240LM/865/18W	39	โคม	1,088.00	42,432.00	135.00	5,265.00	47,697.00	
1.4.62	ชุดโคมดานโคมไฟ ตะลวย สีเหลือง 24W	9	โคม	378.00	3,402.00	115.00	1,035.00	4,437.00	
1.4.63	ชุดโคมดานโคมไฟ ตะลวย สีเหลือง 12W - RSPL150/AWH-12 LED	20	โคม	130.00	2,600.00	115.00	2,300.00	4,900.00	
1.4.64	ชุดโคมดานโคมไฟ ตะลวย สีเหลือง 9W - RSPL130/AWH-9 LED ครอบชุด	7	โคม	112.00	784.00	115.00	805.00	1,589.00	
1.4.65	ชุดโคมดานโคมไฟ ตะลวย สีเหลือง 9W - RPL130/AWH-9W LED ครอบชุด	172	โคม	112.00	19,264.00	115.00	19,780.00	39,044.00	
1.4.66	ไฟเส้น LED - แอลซีทีรูปรี 31086 Phillips	130	เมตร	84.00	10,920.00	10.00	1,300.00	12,220.00	
1.4.67	ทังจ่ายไฟ	12	ตัว	130.00	1,560.00	0.00	0.00	1,560.00	
1.4.68	สวิตซ์ ทางเดิน WEG5001K	61	ตัว	28.00	1,708.00	0.00	0.00	1,708.00	
1.4.69	สวิตซ์ 2 ทาง WEG5002K	4	ตัว	60.00	240.00	0.00	0.00	240.00	
1.4.70	ตัวรับกราวด์ตู้ WEG15929K	66	ตัว	107.00	7,062.00	0.00	0.00	7,062.00	
1.4.71	หน้าฉาก 1 - 2 - 3 ช่อง	131	อัน	15.00	1,965.00	0.00	0.00	1,965.00	

หน่วย:บาท



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชุมชนเทศบาลนครตรัง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักพนักงานเทศบาล ถนนรัษฎังจันทน์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ ข 4/2563

เมื่อวันที่ 17 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
	งานสายไฟ โคมไฟ สวิตช์ ปลั๊ก และสายจางร้อย ชั้นที่ 1								
1.4.72	สาย THW 1.5 Sq.mm. 100m/ม้วน น้ำตาล	1,035.00	เมตร	6.20	6,417.00	5.00	5,175.00	11,592.00	
1.4.73	สาย THW 1.5 Sq.mm. 100m/ม้วน ฟ้ำ	1,035.00	เมตร	6.20	6,417.00	5.00	5,175.00	11,592.00	
1.4.74	สาย THW 2.5 Sq.mm. 100m/ม้วน น้ำตาล	1,161.00	เมตร	9.00	10,449.00	7.00	8,127.00	18,576.00	
1.4.75	สาย THW 2.5 Sq.mm. 100m/ม้วน ฟ้ำ	1,161.00	เมตร	9.00	10,449.00	7.00	8,127.00	18,576.00	
1.4.76	สาย THW 2.5 Sq.mm. 100m/ม้วน สีเขียว	1,161.00	เมตร	9.00	10,449.00	7.00	8,127.00	18,576.00	
1.4.77	สาย THW 4 Sq.mm. 100m/ม้วน น้ำตาล	675.00	เมตร	14.00	9,450.00	10.00	6,750.00	16,200.00	
1.4.78	สาย THW 4 Sq.mm. 100m/ม้วน ฟ้ำ	675.00	เมตร	14.00	9,450.00	10.00	6,750.00	16,200.00	
1.4.79	สาย THW 4 Sq.mm. 100m/ม้วน สีเขียว	675.00	เมตร	14.00	9,450.00	10.00	6,750.00	16,200.00	
1.4.80	สาย THW 10 Sq.mm. น้ำตาล	145.00	เมตร	37.00	5,365.00	16.00	2,320.00	7,685.00	
1.4.81	สาย THW 10 Sq.mm. ฟ้ำ	145.00	เมตร	37.00	5,365.00	16.00	2,320.00	7,685.00	
1.4.82	สาย THW 10 Sq.mm. เทา	145.00	เมตร	37.00	5,365.00	16.00	2,320.00	7,685.00	
1.4.83	สาย THW 10 Sq.mm. ฟ้ำ	145.00	เมตร	37.00	5,365.00	16.00	2,320.00	7,685.00	
1.4.84	สาย THW 6 Sq.mm. 100m/ม้วน สีเขียว	145.00	เมตร	22.50	3,262.50	12.00	1,740.00	5,002.50	
1.4.85	ท่อ EMT 1/2"	1,160.00	เมตร	30.00	34,800.00	22.00	25,520.00	60,320.00	
1.4.86	ท่อ EMT 1-1/4"	144	เมตร	120.00	17,280.00	22.00	3,168.00	20,448.00	
	โคมไฟ สวิตช์ ปลั๊ก และสายจางร้อย ชั้นที่ 2								
1.4.87	โคมไฟ ตะแกรง LED 2x18 W. T8 สีฟ้าฟทาน - RST300/236-PM + ECOSAVE T8-240LM/865/18W	43	โคม	1,214.00	52,202.00	135.00	5,805.00	58,007.00	
1.4.88	โคมไฟ ตะแกรง LED 1x9 W.T8 สีฟ้าฟทาน - RST175/L/PM/SM/M/OT-XXLED + ECOSAVE T8-240LM/865/18W	15	โคม	1,088.00	16,320.00	135.00	2,025.00	18,345.00	
1.4.89	ชุดโคมฝังงานไลท์ แบบกลม 9W - RPL130/AWH-9W LED ครบชุด	20	โคม	120.00	2,400.00	115.00	2,300.00	4,700.00	

หน่วยบาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/จน. อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชุมชนเทศบาลนครตรัง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักพนักงานเทศบาล ถนนรักจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ ข 4/2563

เมื่อวันที่ 17 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่างาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หน่วย:บาท
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
1.4.90	ไฟเส้น STRIP LIGHT LED - แอลซีเทปรุ่น 31086 Philips	60	เมตร	80.00	4,800.00	10.00	600.00	5,400.00	
1.4.91	สวิทช์ ทางเดียว WEG5001K	30	ตัว	28.00	840.00	0.00	0.00	840.00	
1.4.92	สวิทช์ 2 ทาง WEG5002K	4	ตัว	60.00	240.00	0.00	0.00	240.00	
1.4.93	ตัวรับกราวด์ ตู้ WEG15929K	28	ตัว	107.00	2,996.00	0.00	0.00	2,996.00	
1.4.94	หม้อพักกัก 1 - 2 - 3 ช่อง	62	อัน	15.00	930.00	0.00	0.00	930.00	
	งานสายไฟ โคมไฟ สวิตช์ ปลั๊ก และสายวงจรย่อย ชั้นที่ 2								
1.4.95	สาย THW 1.5 Sq.mm. 100m/ม้วน น้ำตาล	405	เมตร	6.20	2,511.00	5.00	2,025.00	4,536.00	
1.4.96	สาย THW 1.5 Sq.mm. 100m/ม้วน ฟ้า	405	เมตร	6.20	2,511.00	5.00	2,025.00	4,536.00	
1.4.97	สาย THW 2.5 Sq.mm. 100m/ม้วน น้ำตาล	612	เมตร	9.00	5,508.00	7.00	4,284.00	9,792.00	
1.4.98	สาย THW 2.5 Sq.mm. 100m/ม้วน เขียว	612	เมตร	9.00	5,508.00	7.00	4,284.00	9,792.00	
1.4.99	สาย THW 4 Sq.mm. 100m/ม้วน น้ำตาล	265	เมตร	14.00	3,710.00	10.00	2,650.00	6,360.00	
1.4.100	สาย THW 4 Sq.mm. 100m/ม้วน ฟ้า	265	เมตร	14.00	3,710.00	10.00	2,650.00	6,360.00	
1.4.101	สาย THW 4 Sq.mm. 100m/ม้วน เขียว	567	เมตร	14.00	7,938.00	10.00	5,670.00	13,608.00	
1.4.102	สาย THW 6 Sq.mm. 100m/ม้วน น้ำตาล	301	เมตร	22.50	6,772.50	12.00	3,612.00	10,384.50	
1.4.103	สาย THW 6 Sq.mm. 100m/ม้วน ฟ้า	301	เมตร	22.50	6,772.50	12.00	3,612.00	10,384.50	
1.4.104	ท่อ EMT 1/2"	425.00	เมตร	30.00	12,750.00	22.00	9,350.00	22,100.00	
1.4.105	ท่อ EMT 3/4"	300	เมตร	48.00	14,400.00	22.00	6,600.00	21,000.00	
1.4.106	โคมไฟ ตะแกรง LED 2x18 W. T8 มีฝาปิด - RST300/236-PM + ECOSAVE T8-240LM/865/18W	43	โคม	1,214.00	52,202.00	135.00	5,805.00	58,007.00	
1.4.107	โคมไฟ ตะแกรง LED 1x9 W.T8 มีฝาปิด - LRST175/1L/PM/SM/MDT-XXLED+ECOSAVE T8-240LM/865/18W	15	โคม	1,088.00	16,320.00	135.00	2,025.00	18,345.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชุมชนเทศบาลนครศรีนครินทร์

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักพนักงานเทศบาล ถนนรัชชานนท์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครศรีนครินทร์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ ข 4/2563

เมื่อวันที่ 17 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน		หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	(บาท)	(บาท)	
	- RSPL130/WH-9 LED ครบชุด									
	1.4.108ชุดโคมฝังตัวมีไส้ แบบกลม 9W - RPL130/W/H-9W LED ครบชุด	19	โคม	120.00	2,280.00	115.00	2,185.00	4,465.00		
	1.4.109ลำโพง ทางเดี่ยว WEG5001K	29	ตัว	28.00	812.00	0.00	0.00	812.00		
	1.4.110ลำโพง 2 ทาง WEG5002K	4	ตัว	60.00	240.00	0.00	0.00	240.00		
	1.4.111ตู้รับกรวดตู้ WEG15929K	21	ตัว	107.00	2,247.00	0.00	0.00	2,247.00		
	1.4.112หม้อกา 1-2-3 ช่อง	54	อัน	15.00	810.00	0.00	0.00	810.00		
	งานสายไฟ โคมไฟ สวิตช์ ปลั๊ก และสายวงจรย่อย ชั้นที่ 3									
	1.4.113สาย THW 1.5 Sq.mm. 100m/ม้วน น้ำตาล	513	เมตร	6.20	3,180.60	5.00	2,565.00	5,745.60		
	1.4.114สาย THW 1.5 Sq.mm. 100m/ม้วน ฟ้า	513	เมตร	6.20	3,180.60	5.00	2,565.00	5,745.60		
	1.4.115สาย THW 2.5 Sq.mm. 100m/ม้วน น้ำตาล	616	เมตร	9.00	5,544.00	7.00	4,312.00	9,856.00		
	1.4.116สาย THW 2.5 Sq.mm. 100m/ม้วน ฟ้า	616	เมตร	9.00	5,544.00	7.00	4,312.00	9,856.00		
	1.4.117สาย THW 2.5 Sq.mm. 100m/ม้วน เขียว	616	เมตร	9.00	5,544.00	7.00	4,312.00	9,856.00		
	1.4.118สาย THW 4 Sq.mm. 100m/ม้วน น้ำตาล	45	เมตร	14.00	630.00	10.00	450.00	1,080.00		
	1.4.119สาย THW 4 Sq.mm. 100m/ม้วน ฟ้า	45	เมตร	14.00	630.00	10.00	450.00	1,080.00		
	1.4.120สาย THW 4 Sq.mm. 100m/ม้วน เขียว	414	เมตร	14.00	5,796.00	10.00	4,140.00	9,936.00		
	1.4.121สาย THW 6 Sq.mm. 100m/ม้วน น้ำตาล	414	เมตร	22.50	9,315.00	12.00	4,968.00	14,283.00		
	1.4.122สาย THW 6 Sq.mm. 100m/ม้วน ฟ้า	414	เมตร	22.50	9,315.00	12.00	4,968.00	14,283.00		
	1.4.123ท่อ EMT 1/2"	425.00	เมตร	30.00	12,750.00	22.00	9,350.00	22,100.00		
	1.4.124ท่อ EMT 3/4"	405	เมตร	48.00	19,440.00	22.00	8,910.00	28,350.00		
	โคมไฟ สวิตช์ ปลั๊ก และสายวงจรย่อย ชั้นที่ 4									

หน่วยบาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชุมชนเทศบาลนครตั้ง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักพนักงานเทศบาล ถนนรัชชินทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตั้ง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ ข 4/2563

เมื่อวันที่ 17 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ		หน่วยเขต
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	และค่าแรงงาน (บาท)		
1.4.125	โคมไฟ ตะแกรง LED 2x18 W. T8 ฟังฟ้าเพดาน - RST300/236-PM + ECOSAVE T8-240LM/865/18W	52	โคม	1,214.00	63,128.00	135.00	7,020.00	70,148.00		
1.4.126	โคมไฟตะแกรง LED 1x9W. T8 ฟังฟ้าเพดาน-LRST175/L/PW/SM/M/OT-XXLED+ ECOSAVE T8-240LM/865/18W	15	โคม	1,088.00	16,320.00	135.00	2,025.00	18,345.00		
1.4.127	ชุดโคมฝังเพดาน LED แบบกลม 9W - RPL130/WH-9W LED ครอบชุด	19	โคม	120.00	2,280.00	115.00	2,185.00	4,465.00		
1.4.128	สวิตช์ ทางเดี่ยว WEG5001K	32	ตัว	28.00	896.00	0.00	0.00	896.00		
1.4.129	สวิตช์ 2 ทาง WEG5002K	4	ตัว	60.00	240.00	0.00	0.00	240.00		
1.4.130	ตัวรับกราวด์ ตู้ WEG15929K	32	ตัว	107.00	3,424.00	0.00	0.00	3,424.00		
1.4.131	หมักก 1 - 2 - 3 ช่อง	68	อัน	15.00	1,020.00	0.00	0.00	1,020.00		
1.4.132	งานสายไฟ โคมไฟ สวิตช์ ปลั๊ก และสายวงจรร้อย ชั้นที่ 4									
1.4.132	สาย THW 1.5 Sq.mm. 100m/ม้วน น้ำตาล	414	เมตร	6.20	2,566.80	5.00	2,070.00	4,636.80		
1.4.133	สาย THW 1.5 Sq.mm. 100m/ม้วน ฟ้า	414	เมตร	6.20	2,566.80	5.00	2,070.00	4,636.80		
1.4.134	สาย THW 2.5 Sq.mm. 100m/ม้วน น้ำตาล	117	เมตร	8.50	994.50	7.00	819.00	1,813.50		
1.4.135	สาย THW 2.5 Sq.mm. 100m/ม้วน ฟ้า	117	เมตร	9.00	1,053.00	5.00	585.00	1,638.00		
1.4.136	สาย THW 2.5 Sq.mm. 100m/ม้วน เขียว	117	เมตร	9.00	1,053.00	7.00	819.00	1,872.00		
1.4.137	สาย THW 4 Sq.mm. 100m/ม้วน น้ำตาล	981	เมตร	14.00	13,734.00	10.00	9,810.00	23,544.00		
1.4.138	สาย THW 4 Sq.mm. 100m/ม้วน ฟ้า	981	เมตร	14.00	13,734.00	10.00	9,810.00	23,544.00		
1.4.139	สาย THW 4 Sq.mm. 100m/ม้วน เขียว	981	เมตร	14.00	13,734.00	10.00	9,810.00	23,544.00		
1.4.140	ท่อ EMT 1/2"	504	เส้น	30.00	15,120.00	22.00	11,088.00	26,208.00		
1.4.141	โคมไฟ ตะแกรง LED 2x18 W. T8 ฟังฟ้าเพดาน - RST300/236-PM + ECOSAVE T8-240LM/865/18W	43	โคม	1,214.00	52,202.00	135.00	5,805.00	58,007.00		

26

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบเลขที่ ข 4/2563

เมื่อวันที่ 17 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

กลุ่มงาน งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชุมชนเทศบาลนครศรี  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักพนักงานเทศบาล ดอนรัษฎังจันทร์  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครศรี  
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หน่วย หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
1.4.142	โคมไฟ ตะแกรง LED 1x9 W. T8 สี่เหลี่ยม - LRST175/L/PM/SMI/M/OT-XXLED + ECOSAVE T8-240LM/865/18W	15	โคม	1,088.00	16,320.00	135.00	2,025.00	18,345.00	
1.4.143	ชุดโคมฝังตัวมีดาวน์ไลท์ แบบกลม 9W - RPL130/WH-9W LED ครอบชุด	19	โคม	120.00	2,280.00	115.00	2,185.00	4,465.00	
1.4.144	สวิตช์ ทางเดี่ยว WEG5001K	29	ตัว	28.00	812.00	0.00	0.00	812.00	
1.4.145	สวิตช์ 2 ทาง WEG5002K	4	ตัว	60.00	240.00	0.00	0.00	240.00	
1.4.146	ตัวรับกราวด์ WEG15929K	29	ตัว	107.00	3,103.00	0.00	0.00	3,103.00	
1.4.147	หมวกาก 1 - 2 - 3 ช่อง	62	อัน	15.00	930.00	0.00	0.00	930.00	
งานสายไฟ โคมไฟ สวิตช์ ปลั๊ก และสายวงจรร้อย ชั้นที่ 5									
1.4.148	สาย THW 1.5 Sq.mm. 100ม/ม้วน น้ำตาล	414	เมตร	6.20	2,566.80	5.00	2,070.00	4,636.80	
1.4.149	สาย THW 1.5 Sq.mm. 100ม/ม้วน ฟ้า	414	เมตร	6.20	2,566.80	5.00	2,070.00	4,636.80	
1.4.150	สาย THW 2.5 Sq.mm. 100ม/ม้วน น้ำตาล	117	เมตร	9.00	1,053.00	7.00	819.00	1,872.00	
1.4.151	สาย THW 2.5 Sq.mm. 100ม/ม้วน ฟ้า	117	เมตร	9.00	1,053.00	7.00	819.00	1,872.00	
1.4.152	สาย THW 2.5 Sq.mm. 100ม/ม้วน สีเขียว	117	เมตร	9.00	1,053.00	7.00	819.00	1,872.00	
1.4.153	สาย THW 4 Sq.mm. 100ม/ม้วน น้ำตาล	981	เมตร	14.00	13,734.00	10.00	9,810.00	23,544.00	
1.4.154	สาย THW 4 Sq.mm. 100ม/ม้วน ฟ้า	981	เมตร	14.00	13,734.00	10.00	9,810.00	23,544.00	
1.4.155	สาย THW 4 Sq.mm. 100ม/ม้วน สีเขียว	981	เมตร	14.00	13,734.00	10.00	9,810.00	23,544.00	
1.4.156	ท่อ EMT 1/2"	412.00	เมตร	30.00	12,360.00	22.00	9,064.00	21,424.00	
โคมไฟ สวิตช์ ปลั๊ก และสายวงจรร้อย ชั้นที่ 6									
1.4.157	โคมไฟ ตะแกรง LED 2x18 W. T8 สี่เหลี่ยม - RST300/236-PM + ECOSAVE T8-240LM/865/18W	43	โคม	1,000.00	43,000.00	135.00	5,805.00	48,805.00	
1.4.158	โคมไฟตะแกรง LED 1x9 W. T8 สี่เหลี่ยม - LRST175/L/PM/SMI/M/OT-XXLED + ECOSAVE T8-240LM/865/18W	15	โคม	750.00	11,250.00	135.00	2,025.00	13,275.00	
1.4.159	ชุดโคมฝังตัวมีดาวน์ไลท์ แบบกลม 9W - RPL130/WH-9W LED ครอบชุด	19	โคม	120.00	2,280.00	115.00	2,185.00	4,465.00	

หน่วยบาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบเลขที่ ข 4/2563

เมื่อวันที่ 17 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชุมชนเทศบาลนครตั้ง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพิทักษ์งานเทศบาล ถนนรัษฎังจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตั้ง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ต้นทุน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หน่วย	
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)			
	1.4.160 สวิตช์ ทางเดียว WEG5001K	29	ตัว	28.00	812.00	50.00	1,450.00	2,262.00		
	1.4.161 สวิตช์ 2 ทาง WEG5002K	4	ตัว	60.00	240.00	60.00	240.00	480.00		
	1.4.162 ตู้รับกราวด์ ตู้ WEG15929K	29	ตัว	107.00	3,103.00	180.00	5,220.00	8,323.00		
	1.4.163 ท่อฉาก 1-2-3 ซอง	62	อัน	15.00	930.00			930.00		
	งานสายไฟ โคมไฟ สวิตช์ ปลั๊ก และสายวงจรย่อย ชั้นที่ 6									
	1.4.164 สาย THW 1.5 Sq.mm. 100m/ม้วน น้ำตาล	414	เมตร	6.20	2,566.80	5.00	2,070.00	4,636.80		
	1.4.165 สาย THW 1.5 Sq.mm. 100m/ม้วน ฟ้า	414	เมตร	6.20	2,566.80	5.00	2,070.00	4,636.80		
	1.4.166 สาย THW 2.5 Sq.mm. 100m/ม้วน น้ำตาล	117	เมตร	9.00	1,053.00	7.00	819.00	1,872.00		
	1.4.167 สาย THW 2.5 Sq.mm. 100m/ม้วน ฟ้า	117	เมตร	9.00	1,053.00	7.00	819.00	1,872.00		
	1.4.168 สาย THW 2.5 Sq.mm. 100m/ม้วน เขียว	117	เมตร	9.00	1,053.00	7.00	819.00	1,872.00		
	1.4.169 สาย THW 4 Sq.mm. 100m/ม้วน น้ำตาล	481	เมตร	14.00	6,734.00	10.00	4,810.00	11,544.00		
	1.4.170 สาย THW 4 Sq.mm. 100m/ม้วน ฟ้า	481	เมตร	14.00	6,734.00	10.00	4,810.00	11,544.00		
	1.4.171 สาย THW 4 Sq.mm. 100m/ม้วน เขียว	481	เมตร	14.00	6,734.00	10.00	4,810.00	11,544.00		
	1.4.172 ท่อ EMT 1/2"	414.00	เมตร	30.00	12,420.00	22.00	9,108.00	21,528.00		
	ระบบ NETWORK									
	1.4.173 computer out let	28.00	ชุด	239.00	6,692.00			6,692.00		
	1.4.174 สาย LAN UTP CAT5e	1,400.00	เมตร	10.00	14,000.00			14,000.00		
	1.4.175 หัว RJ45 CAT5e	28.00	หัว	5.00	140.00			140.00		
	1.4.176 ท่อพีก EMT 1/2"	1,200.00	เมตร	30.00	36,000.00	22.00	26,400.00	62,400.00		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบเลขที่ ข 4/2563

เมื่อวันที่ 17 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชุมชนเทศบาลนครตรัง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักพนักงานเทศบาล ถนนรัษฎังจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หน่วยเงิน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)			
	ระบบ โทรศัพท์									
1.4.177	out let telephone	28.00	ชุด	265.00	7,420.00	-	-	7,420.00		
1.4.178	cable telephone	1,200.00	เมตร	3.00	3,600.00	-	-	3,600.00		
1.4.179	หัว RJ11	28.00	หัว	2.00	56.00	-	-	56.00		
1.4.180	ตู้เก็บสายโทรศัพท์	1.00	ตู้	400.00	400.00	-	-	400.00		
1.4.181	ท่อเหล็ก EMT 1/2"	1,400.00	เมตร	30.00	42,000.00	22.00	30,800.00	72,800.00		
	ระบบ โทรศัพท์									
1.4.182	out let t.v.	6.00	ชุด	195.00	1,170.00	-	-	1,170.00		
1.4.183	สายสัญญาณโทรศัพท์	300.00	เมตร	5.00	1,500.00	-	-	1,500.00		
1.4.184	ท่อเหล็ก EMT 1/2"	250.00	เมตร	30.00	7,500.00	22.00	5,500.00	13,000.00		
	ระบบ สายนำสัญญาณทองแดงบิด									
1.4.185	สายนำสัญญาณชนิดภายในอาคารเนือยกว่า CAT5E (UTP CABLE)	1,000.00	เมตร	20.00	20,000.00	-	-	20,000.00		
1.4.186	ท่อเหล็ก EMT 1/2"	283.00	เมตร	30.00	8,490.00	22.00	6,226.00	14,716.00		
	รวมค่าวัสดุและแรงงานกลุ่มงานที่ 1							29,968,272.32		

๒

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน เครื่องสูบน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชุมชนเทศบาลนครตรัง

แบบเลขที่ ข 4/2563

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักพนักงานเทศบาล ถนนรัชฎ์จันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 17 เดือน สิงหาคม 2564

หน่วย:บาท

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
	ครุภัณฑ์จัดซื้อ								
	งานเครื่องสูบน้ำ								
1	TRANSFER PUMP SET	2	เครื่อง	8,000.00	16,000.00	0	0	16,000.00	
	ขนาด 5.5 HP, 3PH, 380V, 50H ไม่เกิน 3,000 RPM.								
	FLOW RATE EACH 30 ลบ.ม./ชม. HEAD 30 M.								
2	PACKAGED BOOSTER PUMP SYSTEM	2	ชุด	8,000.00	16,000.00	0	0	16,000.00	
	ควบคุมปริมาณน้ำ 2 ตัว ชนิด INVERTER ทำงานเสริมกันแบบอัตโนมัติ								
	ประกอบด้วย เครื่องสูบน้ำ 2 ตัว ขนาด 2HP, 3PH., 380V, 50H ไม่เกิน 3000 RPM								
	โดยมีอัตราการไหลไม่น้อยกว่า (FLOW RATE EACH) = 9 ลบ.ม. /hr. HEAD 30 m.								
	TOTAL = 18 ลบ.ม. /hr. HEAD = 30 m.								
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							32,000.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ขยายเขตไฟฟ้า+ค่าธรรมเนียมของการไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชุมชนเทศบาลนครตรัง

แบบเลขที่ ช 4/2563

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักพนักงานเทศบาล ถนนรัชชินทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 17 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

หน่วย:บาท

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
	<b>ครุภัณฑ์จัดซื้อ</b>								
1	ค่าขยายเขตไฟฟ้า+ค่าธรรมเนียมของการไฟฟ้า	1.00	งาน	500,000.00				500,000.00	
2	หม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 400 KVA	1.00	เครื่อง	27,330.00				27,330.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและแรงงาน</b>							<b>527,330.00</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ระบบโดยสารแนวตั้ง (ลิฟท์โดยสาร)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชุมชนเทศบาลนครตรัง

แบบเลขที่ ช 4/2563

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักพนักงานเทศบาล ถนนรัชชังจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 17 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	และค่าแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
	ครุภัณฑ์จัดซื้อ								
1	งานระบบโดยสารแนวตั้ง	2	ชุด	1,450,000.00	2,900,000.00			2,900,000.00	
	ลิฟท์แบบไม่มีห้องเครื่อง Machine Roomless								
	1.1)ขนาดน้ำหนักบรรทุก 1,125 กิโลกรัม/เครื่อง ผู้โดยสาร 15 คน								
	1.2)จอดรับส่ง 4 ชั้น จอดตามแนวตั้ง								
	1.3)ความเร็ว 60 เมตรต่อนาที								
	1.4)ประตูเปิด ปิด แบบ								
	Co (2 PANEL CENTER OPENING)								
	1.5)ระบบควบคุมลิฟต์ 2BC								
	1.6)ระบบประตู 1 DOOR 1GATE								
	อุปกรณ์และระบบมาตรฐาน								
	1) ระบบขับเคลื่อน								
	ACVF, Gearless / frequency-controlled								
	2) ระบบควบคุม WVF								
	(VARIABLE VOLTAGE VARIABLE FREQUENCY)								
	3) ระบบเบตเตอร์สำรอง (MELO)								
	4) ฤดูแสงสำหรับยกเลิกการใช้ลิฟต์ (HOS)								
	5) ปุ่มกดขยายเวลาการเปิดประตู (DKO - TB)								
	6) ระบบสำรองยกเล็กลงที่เลือกผิด ( FCC - P)								
	7) สัญญาณเสียงเมื่อกดเลขชั้น (ACB)								
	8) รายละเอียดอื่นๆให้เป็นไปตามแบบรูปรายละเอียดกำหนด								
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน (-1) (-2)							2,900,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชุมชนเทศบาลนครตรัง

แบบเลขที่ ข 4/2563

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักพนักงานเทศบาล ถนนรักษัจฉินท์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 17 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

หน่วย:บาท

ร.น.	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
	ครุภัณฑ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย								
1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย	16.00	ชุด	3,000.00				48,000.00	
	แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายในสำนักงาน (มาตรฐาน ICT ระบบกล้องฯ ม.ย.64 ข้อ 1)								
2	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย	1.00	เครื่อง	57,000.00				57,000.00	
	(NETWORK VIDEO RECORDER) แบบ 16 ช่อง (มาตรฐาน ICT ระบบกล้องฯ ม.ย.64 ข้อ 11)								
3	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE	1.00	เครื่อง	15,000.00				15,000.00	
	(PoE L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง (มาตรฐาน ICT ระบบกล้องฯ ม.ย.64 ข้อ 14)								
4	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 2 KVA	1.00	เครื่อง	12,000.00				12,000.00	
	(มาตรฐาน ICT ระบบกล้องฯ ม.ย.64 ข้อ 64)								
5	โทรทัศน์ แอล ซี ดี (LED TV) ขนาด 40 นิ้ว	1.00	เครื่อง	7,500.00				7,500.00	
	พร้อมขาแขวน (บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ส.ค.63 ข้อ 5.4.2)								
6	ตู้ควบคุมใส่อุปกรณ์ห้องควบคุม 19" Rack 9U	1.00	ชุด	4,290.00				4,290.00	
	ถอดรอง+พัดลม+เด้ารับ								
7	ค่าติดตั้งกล้องวงจรปิดรวมอุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	งาน	0.00		16,000.00	16,000.00	16,000.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							159,790.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ระบบป้องกันอัคคีภัย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชุมชนเทศบาลนครตรัง

แบบเลขที่ ช 4/2563

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักพนักงานเทศบาล ถนนรัชชินทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 17 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

หน่วยบาท

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
	งานป้องกันอัคคีภัย								
1	smoke detector(รวมงานเดินสาย)	41	ชุด	2,500.00	102,500.00	-		102,500.00	L/S
2.	ตู้ FHCประกอบด้วย	4	ชุด	68,000.00	272,000.00	-		272,000.00	
	2.1ตู้RACK ขนาด 80x100x30 ซม.ด้านหน้าเป็นกระจกเซฟตี้								
	กดล็อกตั้ง พร้อมกุญแจสำหรับปลดล็อก								
	2.2สายส่งน้ำสี่ขวยสังเคราะห์ขนาด 1.5นิ้วยาว 30 เมตร								
	2.3ข้อต่ออัดสายเกลียว 1.5นิ้วแบบทองเหลือง								
	2.4ชุดRACKคล้องสาย ขนาด 1.5 นิ้ว								
	2.5ก้านทองเหลืองNIPPLE 1.5นิ้ว								
	2.6หัวฉีดปรับฝอยเกลียว แบบทองเหลือง 1.5 นิ้ว								
	2.7แองเกิ้ล วาวล์ 1.5 นิ้ว 2.5 นิ้ว								
	2.8 ข้อต่อทางน้ำออก หูเดียวเกลียวละเอียด ขนาด 2.5 นิ้ว								
	พร้อมฝาปิด + โข								
	2.9ถังดับเพลิงเคมีแห้ง 15 ปอนด์ 1 ถัง								
3	หัวรับน้ำเข้าอาคาร 3 ทาง	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	-		10,000.00	L/S
5	EXIT SIGN CEILING MOUNTED(พร้อมงานเดินสาย)	20	ชุด	2,000.00	40,000.00	-		40,000.00	L/S
6	EMERGENCY LIGHT LED ( 2x9 w.)	42	ชุด	3,000.00	126,000.00	-		126,000.00	L/S
	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน							374,500.00	

2

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชุมชนเทศบาลนครตรัง

แบบเลขที่ ข 4/2563

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักพนักงานเทศบาล ถนนรัชชังจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 17 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

หน่วย:บาท

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	และค่าแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
1	งานเครื่องปรับอากาศ Split Type								
1.1	แบบแขวนระบบ Inverter ขนาด 18,000 บีทียู	7	เครื่อง	31,320.00	219,240.00	-	-	219,240.00	ไม่เกินบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์
1.2	แบบแขวนระบบ Inverter ขนาด 24,000 บีทียู	7	เครื่อง	38,250.00	267,750.00	-	-	267,750.00	ไม่เกินบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์
1.3	แบบแขวนระบบ Inverter ขนาด 30,000 บีทียู	2	เครื่อง	42,480.00	84,960.00	-	-	84,960.00	ไม่เกินบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์
1.3	แบบแขวนระบบ Inverter ขนาด 36,000 บีทียู	6	เครื่อง	48,780.00	292,680.00	-	-	292,680.00	ไม่เกินบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์
1.3	แบบแขวนระบบ Inverter ขนาด 38,000 บีทียู	1	เครื่อง	48,780.00	48,780.00	-	-	48,780.00	ไม่เกินบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์
1.7	แบบแขวนระบบ Inverter ขนาด 40,000 บีทียู	12	เครื่อง	54,090.00	649,080.00	-	-	649,080.00	ไม่เกินบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์
1.8	แบบแขวนระบบ Inverter ขนาด 48,000 บีทียู	19	เครื่อง	59,310.00	1,126,890.00	-	-	1,126,890.00	ไม่เกินบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์
1.9	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							2,689,380.00	