



## ประกาศเทศบาลนครตรัง

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์เขานองยวน รมณีสถานพระโพธิสัตว์กวนอิม ระยะที่ ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครตรัง มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์เขานองยวน รมณีสถานพระโพธิสัตว์กวนอิม ระยะที่ ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาค้างนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔๕,๓๐๗,๑๒๐.๒๖ บาท (สี่สิบบ้าล้านสามแสนเจ็ดพันหนึ่งร้อยยี่สิบบ้าบาทยี่สิบบ้าหกดวงค์) ตามรายการ ดังนี้

- ก่อสร้างป้ายโครงการและซุ้มทางเดิน ก่อสร้างอาคารต้อนรับลานอเนกประสงค์และทางเชื่อมบันไดทางขึ้นและศาลาพักผ่อน งานจัดสวนปลูกต้นไม้ งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร (คูระบายน้ำ/ระบบรดต้นไม้) งานระบบไฟฟ้า งานรั้วและผนังกันดิน งาน ค.ส.ล. ลานจอดรถและทางเดินเข้า และงานอื่นๆ ตามแบบแปลนของเทศบาลนครตรัง เลขที่ A๗/๒๕๖๕

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาล

นครตรัง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน  
ราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ  
ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง  
ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดย  
ตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลนครตรัง เชื้อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม  
ค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน  
สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม  
ค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อ  
เสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้า  
หลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือ  
เชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดราย  
หนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อ  
เสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อ  
เสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกิน  
กว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดง  
ฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดง  
ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อ  
เสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อ  
เสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดย

ต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่น  
ข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงิน  
ฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่  
เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า  
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงิน  
ทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ  
ค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้ง  
เวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา  
รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐  
วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้าง  
แล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติ  
เบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์  
ในวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบ  
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอ  
ราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

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  
๐๗๘๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายสัญญา ศรีวิเชียร)

นายกเทศมนตรีนครตรัง



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๓/๒๕๖๗

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์เขื่อนหนองยวน รมณีสถานพระโพธิสัตว์กวนอิม ระยะที่ ๒ ด้วย  
วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลนครตรัง

ลงวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๗

เทศบาลนครตรัง ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาลนครตรัง" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้าง  
ก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์เขื่อนหนองยวน รมณีสถานพระโพธิสัตว์กวนอิม ระยะที่ ๒ ด้วยวิธีประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

โดยทำการ ก่อสร้างป้ายโครงการและชุมทางเดิน ก่อสร้างอาคารต้อนรับลานอเนกประสงค์และ  
ทางเชื่อมบันไดทางขึ้นและศาลาพักผ่อน งานจัดสวนปลูกต้นไม้ งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร (คูระบาย  
น้ำ/ระบบรดต้นไม้) งานระบบไฟฟ้า งานรั้วและผนังกันดิน งาน ค.ส.ล. ลานจอดรถและทางเดินเข้า และงาน  
อื่นๆ ตามแบบแปลนของเทศบาลนครตรัง เลขที่ Am/๒๕๖๕

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- 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 แผนการใช้พืชที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๙ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน

ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครตรัง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นทางการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลนครตรัง เชื้อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้า

รวมค่าหลัก ผู้เข้าร่วมค่าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือ หนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค่ารายใด รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค่ารายใดเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค่าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค่ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการ รายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ

ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
  - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
  - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)
  - (๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย
  - (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี
  - (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้
    - (๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
    - (๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา
    - (๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)
  - (๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)
  - (๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

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

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

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

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

## ๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแนบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น

ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและ



ราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ส่งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๖๐ วัน

นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลนครตรัง ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลนครตรัง จะ

พิจารณาถึงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาลนครตรัง จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลนครตรัง

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน

เวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามใน

สัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณี

สัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตใน

ประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนาม

ในสัญญา

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการ  
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

จำนวน ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือ  
ตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการ  
กรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต  
ให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย  
ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง  
หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือ  
หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้อง

ส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลนครตรังตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลนครตรังจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลนครตรังได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครตรังจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลนครตรังจะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลนครตรังกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลนครตรังสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครตรัง มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจง

ข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลนครตรังมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลนครตรังทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ เทศบาลนครตรังเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลนครตรังจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อ บุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครตรัง จะให้ผู้ยื่นเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับ ฟังได้ เทศบาลนครตรัง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอด้ง กล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครตรัง

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลนครตรัง อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการ คัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น ธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐

ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิ วงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตาม ขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติ ไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็น



บุคคลธรรมดาที่มีถิ่นที่อยู่ชาวไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่มีถิ่นที่อยู่ชาวไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่มีถิ่นที่อยู่ชาวไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

#### ๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

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

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลนครตรัง จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๑๒ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งป้ายโครงการตามที่เทศบาลนครตรังกำหนด งานปรับพื้นที่ ถางป่า-ขุดตอ งานขุดล้อมย้ายต้นไม้ งานตัดดิน งานเกเบี่ยน งานดินถมคันทาง(คิ้วแน่น) งานวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก เสร็จเรียบร้อย ถูกต้องตามแบบแปลนและรายการ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม งานกำแพงกันดิน (ค.ส.ล.) งานโครงสร้างฐานรากของอาคารต้อนรับ ทางเชื่อม ลานอเนกประสงค์ ศาลาพักผ่อน และบันไดทางขึ้น เสร็จเรียบร้อย ถูกต้องตามแบบแปลนและรายการ ให้แล้วเสร็จ

ภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงาน โครงสร้างเสาตอม่อ คาน พื้น เสาชั้น ๑) ของอาคารต้อนรับ ทางเชื่อม ลานอเนกประสงค์ และศาลาพักผ่อน แล้วเสร็จและงานโครงสร้างบันไดทางขึ้นส่วนที่เหลือทั้งหมด เสร็จเรียบร้อยถูกต้องตามแบบแปลนและ รายการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงาน โครงสร้างส่วนที่เหลือของอาคารต้อนรับ ทางเชื่อม ลานอเนกประสงค์ และศาลาพักผ่อน และโครงสร้างป้าย โครงการ ชุมทางเดินและชุมทางเดิน ๑ เสร็จเรียบร้อยถูกต้องตามแบบแปลนและรายการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงาน ถนน ค.ส.ล. พร้อมผิวทางหนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ตารางเมตร งานคันหินทางเท้า งานต่อ บ่อพัก งานทางเท้า พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ตารางเมตร เสร็จเรียบร้อยถูกต้องตามแบบแปลนและรายการ ให้ แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงาน ถนน ค.ส.ล. พร้อมผิวทาง หนา ๐.๑๕ เมตร ได้พื้นที่ที่เหลือทั้งหมด งานคันหินทางเท้า งานต่อบ่อพัก งาน ทางเท้า ได้พื้นที่ที่เหลือทั้งหมด งานวางระบายน้ำแบบวางต้นทั้งหมด เสร็จเรียบร้อยถูกต้องตามแบบแปลน และรายการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงาน บันไดทางขึ้นและศาลาพักผ่อน ประกอบด้วย งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ งานตกแต่งผิวผนัง งานฉาบปูน งาน ตกแต่งวัสดุผิวบันได งานผิวพื้นปูด้วยวัสดุแผ่นชนิดต่างๆ เสร็จเรียบร้อยถูกต้องตามแบบแปลนและรายการ ให้ แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงานทาง เชื่อมอาคารและลานอเนกประสงค์ ประกอบด้วย งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ งานตกแต่งผิวผนัง งานฉาบปูน งาน ตกแต่งวัสดุผิวพื้น งานผิวพื้นปูด้วยวัสดุแผ่นชนิดต่างๆ งานผิวพื้นทำทรายล้าง งานทาสี เสร็จเรียบร้อยถูกต้อง ตามแบบแปลนและรายการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงาน อาคารต้อนรับ ประกอบด้วย งานฝ้าเพดานและเพดาน งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ งานตกแต่งผิวผนัง งานฉาบ ปูน งานตกแต่งวัสดุผิวพื้น งานผิวพื้นปูด้วยวัสดุแผ่นชนิดต่างๆ งานผิวพื้นทำทรายล้าง เสร็จเรียบร้อยถูกต้อง ตามแบบแปลนและรายการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๑๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงาน อาคารต้อนรับ ประกอบด้วย งานประตูหน้าต่าง ช่องแสงช่องระบายอากาศ งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ ประกอบ งานทาสี งานเบ็ดเตล็ด งานระบบประปา งานระบบสุขาภิบาล เสร็จเรียบร้อยถูกต้องตามแบบแปลน และรายการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๑๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงาน บำรุงโครงการ ชุมทางเดิน ชุมทางเดิน ๑ ผืนตงแต่ง ๐๑ (บริเวณทางเข้า) ที่นั่ง และกะบะปลูกต้นไม้(บริเวณ ลานอเนกประสงค์หน้าบันไดทางขึ้น) ประกอบด้วย งานฝ้าเพดานและเพดาน งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ งาน ตกแต่งผิวผนัง งานฉาบปูน งานประตูบริเวณทางเข้าโครงการ งานภูมิทัศน์ งานระบบประปา(ภายนอกอาคาร) เสร็จเรียบร้อยถูกต้องตามแบบแปลนและรายการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งภายในและภายนอกอาคาร งานครุภัณฑ์จัดซื้อและสั่งซื้อ เช่น ลิฟต์โดยสาร เครื่องสูบน้ำ กล้อง CCTV พร้อมติดตั้งและทดสอบระบบจนสามารถใช้งานได้ งานป้ายประชาสัมพันธ์ โครงการ และงานอื่นๆ

ที่เหลือเสร็จเรียบร้อยถูกต้อง ครบถ้วนตามแบบแปลน รายการและสัญญา ตลอดจนงานเก็บกวาดทำความสะอาด บริเวณก่อสร้าง เสร็จเรียบร้อยบริบูรณ์ทุกประการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

ผู้รับจ้างสามารถเบิกจ่ายข้ามงวดได้ ยกเว้นงวดแรกและงวดสุดท้าย

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับ อนุญาตจากเทศบาลนครตรัง จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของ วงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนด ค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายใน ระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลนครตรังได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซม แก้ไขให้ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อต่อเมื่อ เทศบาลนครตรังได้รับอนุมัติเงิน ค่า ก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลนครตรังได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลง จ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามา



จากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับ  
ขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตาม  
กฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า  
ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง  
คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ  
เรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรือ  
อื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่า  
ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลนครตรังได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้าง  
เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลนครตรังจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือ  
เรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหาย  
อื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการ  
บริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลนครตรังสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบ  
สัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือ  
แย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลนครตรัง คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้  
ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาลนครตรัง อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อ  
เสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครตรังไม่ได้

(๑) เทศบาลนครตรังไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับ  
จัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการ  
คัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น  
ธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด  
ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลนคร  
ตรัง หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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



ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

## ๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณี  
ที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ  
คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตาม  
หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่  
กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลนครตรังได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้  
ระบุในข้อ ๑.๕

## ๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลนครตรังได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้าง  
ก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้อง  
มีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับ  
ราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่ต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละ  
สาขาช่าง ดังต่อไปนี้

### ๑๓.๑ ช่างก่อสร้าง (ปวส.)

## ๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้อง  
ปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

## ๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลนครตรัง สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้  
รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อ  
เสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลนครตรัง ไว้ชั่วคราว



## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์เขานองยวน รมณีสถานพระโหราธิบดีกวนอิม “ระยะที่ ๒”
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง เทศบาลนครตรัง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป  
ก่อสร้างป้ายโครงการและซุ้มทางเดิน ก่อสร้างอาคารต้อนรับลานอเนกประสงค์และทางเชื่อมบันไดทางขึ้นและศาลาพักผ่อน งานจัดสวนปลูกต้นไม้ งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร (คูระบายน้ำ/ระบบรดน้ำต้นไม้) งานระบบไฟฟ้า งานรั้วและผนังกันดิน งานถนน ค.ส.ล. ลานจอดรถและทางเดินเข้า และงานอื่นๆ ตามแบบแปลนของเทศบาลนครตรัง เลขที่ A๗/๒๕๖๕
๕. ราคากลางคำนวณ (ครั้งที่ ๔) ณ วันที่ 21 มี.ค. 2567 เป็นเงิน ๔๕,๓๐๗,๑๒๐.๒๖ บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
- ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา, แบบสรุปค่าก่อสร้าง, แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (เอกสารแนบ)
- ๖.๒ \_\_\_\_\_
- ๖.๓ \_\_\_\_\_
- ๖.๔ \_\_\_\_\_
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ

(นายธวัช องศาธา)

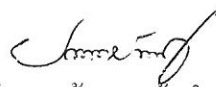
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง

ไอนยัย

กรรมการ

(นายจตุรงค์ พุ่มนวล)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง



กรรมการ

(นายชนันธร แก้วน้า)

สถาปนิกปฏิบัติการ



กรรมการ

(นายอริฏ ชัยชาติสิริกุล)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



กรรมการ

(นายสุวดี เด่นสุวาน)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์เขาหนองยวน "รมณีสถานพระโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนมหาธาตุ (เขาหนองยวน) ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง

งาน อาคาร

แบบเลขที่ A7 / 2565

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

แบบ ปร.4 ที่ แนบ มีจำนวน 3 ชุด

คำนวณราคากลาง

วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนงานที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	41,800,420.99	
2	ส่วนงานที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	2,651,399.27	
3	ส่วนงานที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	855,300.00	
รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ		45,307,120.26	
คิดเป็นราคากลาง		45,307,120.26	
(สี่สิบล้านสามแสนเจ็ดพันหนึ่งร้อยยี่สิบบาทยี่สิบหกสตางค์)			

\*หมายเหตุ ทบทวนราคากลาง ครั้งที่ 3 (จำนวนราคากลาง ครั้งที่ 4)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างปรับปรุง  
ภูมิทัศน์เขาหนองยวน "รมณีสถานพระโพธิสัตว์กวนอิม"  
ระยะที่ 2 ตามคำสั่งเทศบาลนครตรัง ที่ 125/2566 ลงวันที่  
25 มกราคม 2566

(นายรัช ongsara) ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

-โอน (ย้าย) ตั้งแต่ 1 ธ.ค.66-

(นายจตุรงค์ พุ่มนวล) หน.ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง  
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชนันธร แก้วนำ) สถาปนิกปฏิบัติการ  
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอสิฏฐ์ ชัยยศศิริกุล) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นาย...) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการกำหนดราคากลาง

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานโครงสร้างวิศวกรรม,งานสถาปัตยกรรม, งานสุขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย ,งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร และกลุ่มงานที่ 3 งานภูมิทัศน์

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์เขานองยวน "รมณีสถานพระโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนมหาธาตุ (เขานองยวน) ต.ห้วยเหียง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง

งาน

อาคาร

แบบเลขที่ A7 / 2565

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

แบบ ปร.4 (ก) ที่ แนบ มีจำนวน

35 หน้า

ประมาณราคา

วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนงานที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	34,321,718.53	1.2179	41,800,420.99	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินจ่ายล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ MLR 7%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%				

รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน

(สี่สิบเอ็ดล้านแปดแสนสี่ร้อยยี่สิบบาทเก้า

41,800,420.99

เป็นเงินประมาณ

สิบเก้าสตางค์)

41,800,420.99

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการ  
ก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์เขานองยวน  
"รมณีสถานพระโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2  
ตามคำสั่งเทศบาลนครตรัง ที่ 125/2566 ลง  
วันที่ 25 มกราคม 2566

(นายอวิษ องศาธา)

ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

-โอน (ย้าย) ตั้งแต่วันที่ 1 ธ.ค.66-

(นายจตุรงค์ คุ้มนวล)

หน.ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพนันธร แก้วน้ำ)

สถาบันปฏิบัติการ

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอชัญ ชัยชาติสิริกุล)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุวิทย์ วัฒนกุล)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม งานสถาปัตยกรรม, งานสุขภาพาล ดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย, งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และกลุ่มงานที่ 3 งานภูมิทัศน์  
 ข้อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์เขาทองยวน "รมณีสถาานพระโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2 แบบเลขที่ A7 / 2565  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนทหารราช (เขาทองยวน) ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง  
 เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	และค่าแรงงาน	หน่วย
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)			
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม									
1.1	ป้ายโครงการ									
	1.1.1 งานชุดดินพร้อมถมดิน	65.00	ลบ.ม.	-	-	142.00	9,230.00	9,230.00	-	
	1.1.2 งานวัสดุรองกันฐานราก (ทรายหยาบ)	1.00	ลบ.ม.	532.71	532.71	104.00	104.00	636.71	-	
	1.1.3 งานกอนกรีตรองกันฐานราก	2.00	ลบ.ม.	1,850.47	3,700.94	327.00	654.00	4,354.94	-	
	1.1.4 งานแบบหล่อคอนกรีต	102.39	ตร.ม.	360.00	36,860.40	-	-	36,860.40	-	
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	204.79	ตร.ม.	-	-	139.00	28,465.81	28,465.81	-	
	- ค่ายันแบบหล่อคอนกรีต	37.65	ต้น	40.00	1,505.80	-	-	1,505.80	-	
	- ไม้ค้ำ	30.72	ตร.ม.	360.00	11,059.20	-	-	11,059.20	-	
	- ไม้ค้ำราว	51.20	กม.	43.61	2,232.83	-	-	2,232.83	-	
	1.1.5 งานคอนกรีตโครงสร้าง									
	- คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. หรือรูปทรงระบอบอก	19.34	ลบ.ม.	1,943.93	37,595.61	419.00	8,103.46	45,699.07	-	
	210 กก./ตร.ซม.									
	1.1.6 งานเหล็กเสริมคอนกรีต									
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 6 มม. (0.222 กก./ม.)	0.29	ต้น	25,048.13	7,292.26	-	-	7,292.26	-	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม. (0.499 กก./ม.)	0.10	ต้น	23,622.43	2,320.67	-	-	2,320.67	-	
	- ค่าแรงผูกเหล็ก เส้นผ่านศูนย์กลางน้อยกว่า 10 มม.	0.39	ต้น	-	-	4,400.00	1,713.23	1,713.23	-	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อยอย SD.30 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม. (0.888 กก./ม)	1.91	ต้น	22,727.57	43,433.30	-	-	43,433.30	-	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อยอย SD.30 ยาว 10 เมตร ศก. 16 มม. (1.580 กก./ม)	0.69	ต้น	22,467.76	15,603.86	-	-	15,603.86	-	

## แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม, งานสถาปัตยกรรม, งานสุขภาพพล ดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย, งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และกลุ่มงานที่ 3 งานภูมิทัศน์  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์เขาหนองขาม "รมณีสถาณพระโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนมหาราช (เขาหนองขาม) ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง  
 เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณราคา วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
1.2	ชุมทางเดิน และชุมทางเดิน 1 1.2.1 งานขุดดินพร้อมถมคืน 1.2.2 งานวัสดุรองกั้นฐานราก (ทรายหยาบ) 1.2.3 งานคอนกรีตรองกั้นฐานราก 1.2.4 งานแบบหล่อคอนกรีต - ทำแรงแบบหล่อคอนกรีต - ค้ำยันแบบหล่อคอนกรีต - ไม้ค้ำราว - ตะปูตอกไม้ ชนิดผสม ขนาด 3 นิ้ว 1.2.5 งานคอนกรีตโครงสร้าง - คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. หรือรูปทรงระบอก 210 กก./ตร.ซม. 1.2.6 งานเหล็กเสริมคอนกรีต - เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 6 มม. (0.222 กก./ม.) - เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 9 มม. (0.499 กก./ม.) - ค่าแรงผูกเหล็ก เส้นผ่านศูนย์กลางน้อยกว่า 10 มม. - เหล็กเส้นกลมผิวซ้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ตก. 12 มม. (0.888 กก./ม) - เหล็กเส้นกลมผิวซ้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ตก. 16 มม. (1.580 กก./ม)	2.61	ตัน	-	-	3,600.00	9,379.94	9,379.94	
		82.85	กก.	37.38	3,096.93	-	-	3,096.93	
		53.82	ลบ.ม.	-	-	142.00	7,642.44	7,642.44	
		0.90	ลบ.ม.	532.71	479.44	104.00	93.60	573.04	
		1.80	ลบ.ม.	1,850.47	3,330.85	327.00	588.50	3,919.45	
		165.49	ตร.ม.	360.00	59,576.40	-	-	59,576.40	
		330.98	ตร.ม.	-	-	139.00	46,006.22	46,006.22	
		50.00	ตัน	40.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
		49.65	ตร.ม.	360.00	17,874.00	-	-	17,874.00	
		82.74	กก.	43.61	3,608.29	-	-	3,608.29	
		24.39	ลบ.ม.	1,943.93	47,412.45	419.00	10,219.41	57,631.86	
		0.53	ตัน	25,048.13	13,284.78	-	-	13,284.78	
0.74	ตัน	23,622.43	17,368.39	-	-	17,368.39			
1.27	ตัน	-	-	4,400.00	5,568.73	5,568.73			
1.83	ตัน	22,727.57	41,576.00	-	-	41,576.00			
0.61	ตัน	22,467.76	13,617.93	-	-	13,617.93			

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม,งานสถาปัตยกรรม, งานสุขภาพสัตว์, งานผลิตและป้องกันสัตว์, งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และกลุ่มงานที่ 3 งานภูมิทัศน์  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์เขาหนองยวน "รมณีสถาปนพระโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนมหาธาตุ (เขาหนองยวน) ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง  
 เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
1.3 <b>อาคารต้อนรับ ทางเชื่อมอาคาร และลานอเนกประสงค์</b>	- ค่าแรงผูกเหล็ก เส้นผ่านศูนย์กลาง ตั้งแต่ 10 มม. - 16 มม. - ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	2.44	ตัน	-	-	3,600.00	8,767.55	8,767.55	
	1.3.1 งานบุตุนพื้นพร้อมผนัง	103.25	กก.	37.38	3,859.49	-	-	3,859.49	
	1.3.2 งานวัสดุรองพื้นฐานราก (ทรายหยาบ)	597.81	ลบ.ม.	-	-	112.00	66,954.72	66,954.72	
	1.3.3 งานคอนกรีตรองพื้นฐานราก	32.04	ลบ.ม.	532.71	17,068.03	104.00	3,332.16	20,400.19	
	1.3.4 งานแบบหล่อคอนกรีต	11.50	ลบ.ม.	1,850.47	21,280.41	327.00	3,760.50	25,040.91	
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	2,188.89	ตร.ม.	360.00	787,998.60	-	-	787,998.60	
	- ค่ายันแบบหล่อคอนกรีต	4,377.77	ตร.ม.	-	-	139.00	608,510.03	608,510.03	
	- ไม้คร่าว	1,048.00	ตัน	40.00	41,920.00	-	-	41,920.00	
	- ตะปูตอกไม้ ชนิดผสม ขนาด 3 นิ้ว	700.85	ตร.ม.	360.00	252,306.00	-	-	252,306.00	
	- แบบหล่อคอนกรีต (ไม้แบบกระดานสำหรับเสากลม)	1,094.43	กก.	43.61	47,728.09	-	-	47,728.09	
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	201.63	ตร.ม.	360.00	72,586.80	-	-	72,586.80	
	1.3.5 งานคอนกรีตโครงสร้าง	403.26	ตร.ม.	-	-	139.00	56,053.14	56,053.14	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ รูปูภูเขาตึก 240 กก./ตร.ชม. หรือรูปูทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม.	759.12	ลบ.ม.	1,943.93	1,475,676.14	519.00	393,983.28	1,869,659.42	
1.3.6 งานเหล็กเสริมคอนกรีต									
- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 6 มม. (0.222 กก./ม.)	3.92	ตัน	25,048.13	98,305.89	-	-	98,305.89		
- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม. (0.499 กก./ม.)	11.43	ตัน	23,622.43	269,886.74	-	-	269,886.74		
- ค่าแรงผูกเหล็ก เส้นผ่านศูนย์กลางน้อยกว่า 10 มม.	15.35	ตัน	-	-	4,400.00	67,538.68	67,538.68		



แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม,งานสถาปัตยกรรม,งานสุขาภิบาล ตำบลสิงห์และป้องกันอัคคีภัย งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และกลุ่มงานที่ 3 งานภูมิทัศน์  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์จากหนองขวาน "รมณีสถาณพระโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2 แบบเลขที่ A7 / 2565  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนมหาธาตุ (เขาทองของยวม) ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง  
 เจ้าขอโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณราคา วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
1.5	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 6 มม. (0.222 กก./ม.) - เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม. (0.499 กก./ม.) - ค่าแรงผูกเหล็ก เส้นผ่านศูนย์กลางน้อยกว่า 10 มม. - เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม. (0.888 กก./ม.) - เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ศก. 16 มม. (1.580 กก./ม.) - ค่าแรงผูกเหล็ก เส้นผ่านศูนย์กลาง ตั้งแต่ 10 มม. - 16 มม. - ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18) 1.6.4 งานพื้น - แผ่นพื้นสำเร็จรูป Hollow Core หนา 15 ซม. LL = 500 กก./ตร.ม. - เหล็กตะแกรง (Wire mesh) ขนาด 6 มม. @ 0.20 #	2.53	ตัน	25,048.13	63,307.40	-	-	63,307.40	
		2.06	ตัน	23,622.43	48,586.14	-	-	48,586.14	
		4.58	ตัน	-	-	4,400.00	20,170.52	20,170.52	
		7.25	ตัน	22,727.57	164,690.34	-	-	164,690.34	
		3.05	ตัน	22,467.76	68,527.12	-	-	68,527.12	
		10.30	ตัน	-	-	3,600.00	37,066.68	37,066.68	
		415.36	กก.	37.38	15,526.16	-	-	15,526.16	
		230.76	ตร.ม.	625.00	144,225.00	50.00	11,538.00	155,763.00	
		230.76	ตร.ม.	59.00	13,614.84	5.00	1,153.80	14,768.64	
		<b>1.5 ศาลาพักผ่อน</b>							
1.7.1	งานชุดดินพร้อมถมดิน	66.82	ลบ.ม.	-	-	142.00	9,488.44	9,488.44	
1.7.2	งานวัสดุรองกั้นฐานราก (ทรายหยาบ)	1.31	ลบ.ม.	532.71	697.85	104.00	136.24	834.09	
1.7.3	งานคอนกรีตรองกั้นฐานราก	1.31	ลบ.ม.	1,850.47	2,424.12	419.00	548.89	2,973.01	
1.7.4	งานแบบหล่อคอนกรีต	139.46	ตร.ม.	360.00	50,203.80	-	-	50,203.80	
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	278.91	ตร.ม.	-	-	139.00	38,768.49	38,768.49	
	- ตะปูตอกไม้ ชนิดผสม ขนาด 3 นิ้ว	34.86	กก.	43.61	1,520.24	-	-	1,520.24	
1.7.5	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. หรือรูปทรงกรวยนอก 210 กก./ตร.ซม.	34.58	ลบ.ม.	1,943.93	67,221.10	419.00	14,489.02	81,710.12	





แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม,งานสถาปัตยกรรม, งานสาขาวิชาล ด้บเพลิงและป้องกันอัคคีภัย งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และกลุ่มงานที่ 3 งานภูมิทัศน์  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์เขาหนองวาน "รมณีสถาณพระเพ็ชร์ภิรมย์" ระยะที่ 2 แบบเลขที่ A7 / 2565  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนมหาธาตุ (เขาหนองวาน) ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง  
 เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ (บาท)	หน่วย เทศ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
-	งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (ความหนาไม่น้อยกว่า 0.20 ม.)	770.00	ลบ.ม.	380.58	293,046.60	-	-	293,046.60	
	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	185.30	ลบ.ม.	782.27	144,954.63	-	-	144,954.63	
	งานถนน ผิวทางบอร์ตและเส้ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม. (ทำผิวคอนกรีค พิมพ์ลาย)	3,706.00	ตร.ม.	823.80	3,053,002.80	-	-	3,053,002.80	
	งานถนน ผิวทางบอร์ตและเส้ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม. (ปูล้อยู่พื้น ขนาด ไม่น้อยกว่า 10 x 10 x 6 ซม.)	144.00	ตร.ม.	1,295.22	186,511.68	-	-	186,511.68	
	- EXPANSION JOINT	43.00	ม.	186.04	7,999.72	-	-	7,999.72	
	- CONTRACTION JOINT	318.00	ม.	114.14	36,296.52	-	-	36,296.52	
	- LONGITUDINAL JOINT	888.00	ม.	108.23	96,108.24	-	-	96,108.24	
	- งานเส้เส้นจราจร (เส้เหลือง)	11.20	ตร.ม.	267.20	2,992.64	-	-	2,992.64	
	- งานเส้เส้นจราจร (เส้ขาว)	83.21	ตร.ม.	267.20	22,233.71	-	-	22,233.71	
	- งานเส้เส้นจราจร (ที่จอดรถในกิจการ)	54.00	ตร.ม.	267.20	14,428.80	-	-	14,428.80	
1.6.2 งานวางระบายน้ำ แบบวางต้น									
- งานวางระบายน้ำ แบบวางต้น รายละเอียดตามแบบกำหนด	85.00	ม.	3,467.94	294,774.90	-	-	294,774.90		
1.6.3 งานช่องรับน้ำ									
- งานช่องรับน้ำ รายละเอียดตามแบบกำหนด	32.20	ม.	1,956.91	63,012.50	-	-	63,012.50		
1.6.4 งานวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก									
- ท่อระบาย	694.81	ลบ.ม.	803.99	558,620.29	-	-	558,620.29		
- วัสดุรองพื้น คอนกรีตขยาย	34.45	ลบ.ม.	1,850.47	63,748.69	-	-	63,748.69		



## แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม,งานสถาปัตยกรรม, งานสาขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย ,งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และกลุ่มงานที่ 3 งานภูมิทัศน์  
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์จากหนองยาง "รมณีสถาณพระโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2 แบบเลขที่ A7 / 2565  
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนมหาธาตุ (เขาหนองยาง) ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง  
เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณราคา วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ				ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ (บาท)	รวม บาท
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)				
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 6 มม. (0.222 กก./ม.)	0.70	ตัน	25,048.13	17,446.02	-	-	17,446.02			
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 9 มม. (0.499 กก./ม.)	1.88	ตัน	23,622.43	44,292.06	-	-	44,292.06			
	- ค่าแรงผูกเหล็ก เส้นผ่านศูนย์กลางน้อยกว่า 10 มม.	2.57	ตัน	-	-	4,400.00	11,314.60	11,314.60			
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ตก. 12 มม. (0.888 กก./ม.)	4.35	ตัน	22,727.57	98,796.75	-	-	98,796.75			
	- ค่าแรงผูกเหล็ก เส้นผ่านศูนย์กลาง ตั้งแต่ 10 มม. - 16 มม.	4.35	ตัน	-	-	3,600.00	15,649.20	15,649.20			
	- ลวดผูกเหล็ก ตก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	207.55	กก.	37.38	7,758.22	-	-	7,758.22			
	1.11.7 งานผนังก่ออิฐบล็อก (เต็มแผ่น)	243.60	ตร.ม.	476.00	115,953.60	176.00	42,873.60	158,827.20			
	1.11.8 งานผนังเบาปูนเรียบ	735.00	ตร.ม.	71.00	52,185.00	87.00	63,945.00	116,130.00			
	1.11.9 ฉาบ SKIM COAT สีขาว ฉาบเฉลี่ยหนา 1-2 มม. (เปลือยไม่ทาสี)	735.00	ตร.ม.	91.00	66,885.00	87.00	63,945.00	130,830.00			
<b>1.8 กำแพงกั้นดิน ค.ส.ล.</b>											
	1.12.1 งานชุดหินพร้อมถมดิน	557.50	ลบ.ม.	-	-	112.00	62,440.00	62,440.00			
	1.12.2 งานแบบหล่อคอนกรีต	219.07	ตร.ม.	360.00	78,865.20	-	-	78,865.20			
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	438.14	ตร.ม.	-	-	139.00	60,901.46	60,901.46			
	- ไม้คร่าว	65.72	ตร.ม.	360.00	23,659.20	-	-	23,659.20			
	- ตะปูตอกไม้ ชนิดกลม ขนาด 3 นิ้ว	109.54	กก.	39.56	4,333.40	-	-	4,333.40			
	1.12.3 งานคอนกรีตโครงสร้าง										
	- คอนกรีตผสมเสร็จ รูปทรงแท่ง 240 กก./ตร.ชม. หรือรูปทรงระบอก 210 กก./ตร.ชม.	79.44	ลบ.ม.	1,943.93	154,425.80	419.00	33,285.36	187,711.16			
	1.12.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต										
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 9 มม. (0.499 กก./ม.)	2.75	ตัน	23,622.43	64,960.50	-	-	64,960.50			

## แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม, งานสถาปัตยกรรม, งานสาขาวิชา สถาบันผลิตและป้องกันอัคคีภัย งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และกลุ่มงานที่ 3 งานภูมิทัศน์  
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงสร้างการก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์เขาหนองยวน "รมณีสถาณพระโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2 แบบเลขที่ A7 / 2565  
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนมหาวิทยาลัย (เขาหนองยวน) ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง  
เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
1.9	- ค่าแรงผูกเหล็ก เส้นผ่านศูนย์กลางน้อยกว่า 10 มม.	2.75	ตัน	-	-	4,400.00	12,099.78	12,099.78	
	- เหล็กเส้นกลมผิวขี้ด SD-30 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม. (0.888 กก./ม)	3.93	ตัน	22,727.57	89,298.44	-	-	89,298.44	
	- ค่าแรงผูกเหล็ก เส้นผ่านศูนย์กลาง ตั้งแต่ 10 มม. - 16 มม.	3.93	ตัน	-	-	3,600.00	14,144.69	14,144.69	
	- ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	185.24	กก.	37.38	6,924.27	-	-	6,924.27	
	- ทรายหยาบ	247.53	ลบ.ม.	803.99	199,011.64	-	-	199,011.64	
	- ก้อนกรวดชั้น ขนาด 1.00X1.00X2.00 ม.	705.00	ลบ.ม.	1,376.02	970,094.10	-	-	970,094.10	
1.10	- ก้อนกรวดชั้น ขนาด 0.30X2.00X6.00 ม.	39.60	ลบ.ม.	1,563.72	61,923.31	-	-	61,923.31	
	- แผ่นใยสังเคราะห์ ( Geotextile ) หนาไม่น้อยกว่า 2.8 มม.	562.27	ตร.ม.	100.00	56,227.00	-	-	56,227.00	
	1.10.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	13.99	ตร.ม.	360.00	5,036.40	-	-	5,036.40	
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	27.98	ตร.ม.	-	-	139.00	3,889.22	3,889.22	
	- ไม้คร่าว	4.20	ตร.ม.	360.00	1,512.00	-	-	1,512.00	
	- ตะปูตอกไม้ ชนิดผสม ขนาด 3 นิ้ว	7.00	กก.	43.61	305.27	-	-	305.27	
1.10.2 งานคอนกรีตโครงสร้าง	1.87	ลบ.ม.	1,943.93	3,635.15	519.00	970.53	4,605.68		
- คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. หรือรูปทรงระบอก 210 กก./ตร.ชม.									
1.10.3 งานเหล็กเสริมคอนกรีต	0.09	ตัน	23,622.43	2,062.47	-	-	2,062.47		
- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม. (0.499 กก./ม.)	0.09	ตัน	-	-	-	-	-		
- ค่าแรงผูกเหล็ก เส้นผ่านศูนย์กลางน้อยกว่า 10 มม.	0.09	ตัน	-	-	4,400.00	384.16	384.16		





แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม งานสถาปัตยกรรม งานสาขาวิชาล ตำบลสิงห์และป้องกันอัคคีภัย งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และกลุ่มงานที่ 3 งานภูมิทัศน์  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงสร้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์มหาวิทยาลัย "รมณีสถาปนพระโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนมหาวิทยาลัย (เขาทองของยาว) ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง  
 เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ (บาท)	หน่วย มท	
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)			
2.1.3	- ผนังก่ออิฐ ขนินดีรู 4 รู ขนาดประมาณ 6x17x6.5 ซม. (หนาครึ่งแผ่น)	47.04	ตร.ม.	222.00	10,442.88	94.00	4,471.76	14,864.64		
	- ผนังภายในก่ออิฐฉาบปูนขนาดไม่น้อยกว่า 0.19 XO.19 ม. หนาไม่น้อยกว่า 9 มม.	3.84	ตร.ม.	625.00	2,400.00	106.00	407.04	2,807.04		
	- เสาเอ็นและคานทับหลัง ค.ส.ล. (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	57.60	ม.	102.00	5,875.20	46.00	2,649.60	8,524.80		
	2.1.3 งานตกแต่งผนัง (ที่ไม่เกี่ยวกับงานฉาบปูน)									
	- ปูนทรายสำหรับรองพื้นวัสดุผนังสำเร็จรูป (หนา 1.5 ซม.)	11.84	ตร.ม.	77.00	911.68	74.00	876.16	1,787.84		
	- ฉาบ SKIM COAT สีขาว ฉาบเฉลี่ย หนา 1-2 มม. (เปลือยไม่ทาสี)	73.38	ตร.ม.	91.00	6,677.58	87.00	6,384.06	13,061.64		
	- ผนังหินเทียมสำเร็จรูป ขนาดประมาณ 2 นิ้ว X 8 นิ้ว	11.84	ตร.ม.	987.00	11,686.08	220.00	2,604.80	14,290.88		
	- งานปูนฉาบผนังภายนอก	35.88	ตร.ม.	3,260.00	116,968.80	350.00	12,558.00	129,526.80		
	- ตัวอักษรสีทึบ "รมณีสถาปนพระโพธิสัตว์กวนอิม เขาทองของยาว"	1.00	งาน	14,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00		
	- ปูนหัวเสา (รายละเอียดตามแบบกำหนด)	3.80	ม.	290.00	1,102.00	60.00	228.00	1,330.00		
- บัวฐานเสา (รายละเอียดตามแบบกำหนด)	19.20	ม.	1,000.00	19,200.00	-	-	19,200.00			
2.1.4 งานฉาบปูน										
- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง ผสมน้ำยากันซึม (หนา 1.5 ซม.)	73.38	ตร.ม.	77.00	5,650.26	115.00	8,438.70	14,088.96			
2.2 ชูมทางเดิน										
2.2.1 งานฝ้าเพดานและเพดาน										
- ฝ้าฉาบปูนโครงสร้าง ค.ส.ล. ฉาบปูนเรียบ ผสมน้ำยากันซึม (หนา 1.5 ซม.)	15.24	ตร.ม.	77.00	1,173.48	87.00	1,325.88	2,499.36			
- ฉาบ SKIM COAT สีขาว ฉาบเฉลี่ย หนา 1-2 มม. (เปลือยไม่ทาสี)	15.24	ตร.ม.	91.00	1,386.84	87.00	1,325.88	2,712.72			
2.2.2 งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ										
- ผนังก่ออิฐ ขนินดีรู 4 รู ขนาดประมาณ 6x17x6.5 ซม. (หนาครึ่งแผ่น)	11.40	ตร.ม.	222.00	2,530.80	94.00	1,071.60	3,602.40			
- ผนังก่ออิฐฉาบปูนขนาดไม่น้อยกว่า 0.19 XO.19 ม. หนาไม่น้อยกว่า 9 มม.	17.10	ตร.ม.	625.00	10,687.50	106.00	1,812.60	12,500.10			

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม งานสถาปัตยกรรม งานสุขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และกลุ่มงานที่ 3 งานภูมิทัศน์  
 ข้อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์จากหนองยาย "รมณีสถาปนพระโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2 แบบเลขที่ A7 / 2565  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนมหาสาร (เขาหนองยาย) ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง  
 เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
	- เสาเอ็นและคานทับหลัง ค.ส.ล. (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	106.40	ม.	102.00	10,852.80	46.00	4,894.40	15,747.20	
	2.2.3 งานตกแต่งผิวผนัง (ที่ไม่เกี่ยวข้องกับงานฉาบปูน)								
	- ฉาบ SKIM COAT สีขาว ฉาบเฉลี่ย ทนฯ 1-2 มม. (เปลือยไม่ทาสี)	121.21	ตร.ม.	91.00	11,030.11	87.00	10,545.27	21,575.38	
	2.2.4 งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง ผสมน้ำยากันซึม (หนา 1.5 ซม.)	121.21	ตร.ม.	77.00	9,333.17	115.00	13,939.15	23,272.32	
	2.2.5 งานประตู - หน้าต่าง ช่องแสงช่องระบายอากาศ								
	- ประตูบานเปิดคู่ (รายละเอียดตามแบบกำหนด) รวมค่าแรงดำเนินการ	1.00	ชุด	13,222.17	13,222.17	-	-	13,222.17	
2.3	ซุ้มทางเดิน 1								
	2.3.1 งานฝ้าเพดานและเมดาน								
	- ฝ้าฉาบปูนโครงสร้าง ค.ส.ล. ฉาบปูนเรียบ ผสมน้ำยากันซึม (หนา 1.5 ซม.)	5.74	ตร.ม.	77.00	441.98	87.00	499.38	941.36	
	- ฉาบ SKIM COAT สีขาว ฉาบเฉลี่ย ทนฯ 1-2 มม. (เปลือยไม่ทาสี)	5.74	ตร.ม.	91.00	522.34	87.00	499.38	1,021.72	
	2.3.2 งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ								
	- ผนังก่ออิฐ ชนิดมีรู 4 รู ขนาดประมาณ 6x17x6.5 ซม. (เทมาครึ่งแผ่น)	1.90	ตร.ม.	222.00	421.50	94.00	179.60	600.40	
	- ผนังก่ออิฐก่อช่องลม ขนาดไม่น้อยกว่า 0.19 X0.19 ม. หนาไม่น้อยกว่า 9 มม.	2.85	ตร.ม.	625.00	1,781.25	106.00	302.10	2,083.35	
	- เสาเอ็นและคานทับหลัง ค.ส.ล. (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	22.40	ม.	102.00	2,284.80	46.00	1,030.40	3,315.20	
	2.3.3 งานตกแต่งผิวผนัง (ที่ไม่เกี่ยวข้องกับงานฉาบปูน)								
	- ฉาบ SKIM COAT สีขาว ฉาบเฉลี่ย ทนฯ 1-2 มม. (เปลือยไม่ทาสี)	38.60	ตร.ม.	91.00	3,512.60	87.00	3,358.20	6,870.80	
	2.3.4 งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง ผสมน้ำยากันซึม (หนา 1.5 ซม.)	38.60	ตร.ม.	77.00	2,972.20	115.00	4,439.00	7,411.20	

แบบแสดงรายการ: ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม, งานสถาปัตยกรรม, งานสุขาภิบาล ตัดเพลิงและป้องกันอัคคีภัย, งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และกลุ่มงานที่ 3 งานภูมิทัศน์  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงสร้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์หน้าหอของสวน "รมณีสถาปนพระวิสุทธิกษัตริย์" ระยะที่ 2 แบบเลขที่ A7 / 2565  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนมหาธาตุ (เขาทองของวน) ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง  
 เจ้าขอโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ (บาท)	รวมค่าแรงงาน (บาท)
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
2.3.5	งานประู - หน้าต่าง ช่องแสงช่องระบายอากาศ								
	- ประตูบานเปิดคู่ (รายละเอียดตามแบบกำหนด) รวมค่าแรงติดตั้งการ	1.00	ชุด	13,222.17	13,222.17	-	-	13,222.17	
2.4	อาคารต้อนรับ								
	2.4.1 งานฝ้าเพดานและเพดาน								
	- ฝ้าเพดานแบบยิบซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.	176.36	ตร.ม.	119.00	20,986.84	75.00	13,227.00	34,213.84	
	- ชนิดแผ่นยิบซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.								
	- ชนิดแผ่นยิบซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.	42.15	ตร.ม.	154.00	6,491.10	75.00	3,161.25	9,652.35	
	- ชนิดแผ่นยิบซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.								
	- ชนิดแผ่นยิบซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.	92.44	ตร.ม.	77.00	7,117.88	111.00	10,260.84	17,378.72	
	- ชนิดแผ่นยิบซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.								
	- ชนิดแผ่นยิบซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.	92.44	ตร.ม.	91.00	8,412.04	87.00	8,042.28	16,454.32	
	- ชนิดแผ่นยิบซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.								
	- ชนิดแผ่นยิบซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.								
	- ชนิดแผ่นยิบซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.	566.33	ตร.ม.	222.00	125,725.26	94.00	53,235.02	178,960.28	
	- ชนิดแผ่นยิบซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.								
	- ชนิดแผ่นยิบซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.	21.23	ตร.ม.	460.00	9,765.80	176.00	3,736.48	13,502.28	
	- ชนิดแผ่นยิบซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.								
	- ชนิดแผ่นยิบซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.	3.60	ตร.ม.	625.00	2,250.00	106.00	381.60	2,631.60	
	- ชนิดแผ่นยิบซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.								
	- ชนิดแผ่นยิบซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.	358.12	ตร.ม.	102.00	36,528.24	46.00	16,473.52	53,001.76	
	- ชนิดแผ่นยิบซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.								
	- ชนิดแผ่นยิบซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.	26.50	ตร.ม.	311.00	8,241.50	64.00	1,696.00	9,937.50	
	- ชนิดแผ่นยิบซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.								
	- ชนิดแผ่นยิบซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.	284.93	ตร.ม.	77.00	21,939.61	74.00	21,084.82	43,024.43	
	- ชนิดแผ่นยิบซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.								
	- ชนิดแผ่นยิบซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.	1,502.37	ตร.ม.	91.00	136,715.67	87.00	130,706.19	267,421.86	
	- ชนิดแผ่นยิบซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.								
	- ชนิดแผ่นยิบซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.	179.02	ตร.ม.	218.00	39,026.36	181.00	32,402.62	71,428.98	







## แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม, งานสถาปัตยกรรม, งานสุขาภิบาล ตีบเพลิงและป้องกันอัคคีภัย, งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และกลุ่มงานที่ 3 งานภูมิทัศน์  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์เขื่อนหนองยวน "รมณีสถานพระโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2 แบบเลขที่ A7 / 2565  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนทหารราช (เขาหนองยวน) ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง  
 เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
- W/1		2.00	ชุด	95,000.00	190,000.00	-	-	190,000.00	
- W/2		1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
- W/3		1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
- W/4		1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
- W/5		2.00	ชุด	13,000.00	26,000.00	-	-	26,000.00	
- W/6		2.00	ชุด	17,000.00	34,000.00	-	-	34,000.00	
- W/7		3.00	ชุด	15,500.00	46,500.00	-	-	46,500.00	
- W/8		2.00	ชุด	13,500.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
2.4.9	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ (ห้องน้ำชาย)								
-	ได้ล๊วมน้ำราบสุขภัณฑ์ขึ้นเตี้ยวาระหยัดน้ำ แบบกคบน ระบบ Dual Flush ฝารองนั่งทรง Elongate สีขาว	3.00	ชุด	4,550.00	13,650.00	450.00	1,350.00	15,000.00	
-	ชุดสายฉีดชำระ สแตนเลส 304 พร้อมเท้าขวานหัวฉีด	3.00	ชุด	650.00	1,950.00	70.00	210.00	2,160.00	
-	STOP Valve 1/2" แบบทางเข้าออกชนิด 2 ทาง ทองเหลืองชุบโครมเมียม	3.00	ชุด	350.00	1,050.00	-	-	1,050.00	
-	กระดกแป้นติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 0.80X0.60X0.04 ม.	2.00	ชุด	104.00	208.00	70.00	140.00	348.00	
-	อ่างล้างหน้าชนิดฝิ่งเคาน์เตอร์ สีขาว ขนาดไม่น้อยกว่า 49.5X41.5X21.5 ซม.	2.00	ชุด	1,390.00	2,780.00	450.00	900.00	3,680.00	
-	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกคค สำหรับใส่ตะอ่าเล็ก (มีรูน้ำล้น) สีโครเมียม	2.00	ชุด	238.00	476.00	-	-	476.00	
-	ร่องน้ำทิ้ง อ่างล้างหน้า การปะก ทองเหลืองชุบโครมเมียม พร้อมข้อต่อยาว	2.00	ชุด	288.00	576.00	-	-	576.00	
-	สายน้ำล้นอ่างล้างหน้า สแตนเลส แบบถัก 1/2" ยาว 20"	2.00	ชุด	190.00	380.00	-	-	380.00	
-	STOP Valve 1/2" แบบทางเข้าออกชนิด 1 ทาง ทองเหลืองชุบโครมเมียม	2.00	ชุด	194.00	388.00	-	-	388.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม งานสถาปัตยกรรม งานสุขภาพจิต บัณฑิตวิทยาลัย งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และกลุ่มงานที่ 3 งานภูมิทัศน์  
 ข้อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์ขานทองยวน "รมณีสถาปนพระโพธิสัตว์าวามิม" ระยะที่ 2 แบบเลขที่ AY / 2565  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนมหาสาร (เขาหนองยวน) ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง  
 เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณราคา วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	ที่มา
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
	- ก๊อบน้ำอ่างล้างหน้า เซรามิคขาว สีโครเมียม (แบบก้านโยกหรือก้านหมุน)	2.00	ชุด	288.00	576.00	-	-	576.00	เทศ
	- โถบัสสาวะชายสีขาว ขนาดไม่น้อยกว่า 35X32X60.5 ซม.	3.00	ชุด	3,150.00	9,450.00	450.00	1,350.00	10,800.00	เทศ
	- รั้วชวาลูโก้สีขาว ขนาด 1.2 ม. x 1.2 ม.	3.00	ชุด	418.00	1,254.00	-	-	1,254.00	เทศ
	- ท่อน้ำทิ้ง ทองเหลืองชุบโครเมียม	3.00	ชุด	548.00	1,644.00	-	-	1,644.00	เทศ
	- ก๊อบน้ำเคียวคัพหนึ่ง คอสัน เซรามิคขาว	2.00	ชุด	135.51	271.02	25.00	50.00	321.02	เทศ
	- ตะแกรงกันกลิ่น สแตนเลสทรงเหลี่ยม หน้าแปลน 3 นิ้ว สำหรับท่อต่อ PVC หน้า 3 นิ้ว สีโครเมียม + ติดตั้ง P-TRAP	5.00	ชุด	328.00	1,640.00	75.00	375.00	2,015.00	เทศ
	- วรระบบน้ำ สแตนเลสแผ่น 1.2 ม. x 1.2 ม. SUS 304 (พื้นรางยูตามแบบ)	8.80	ม.	1,200.00	10,560.00	360.00	3,168.00	13,728.00	เทศ
	- TOP เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า ค.ส.ล. ปูนหินแกรนิตดำ กว้าง 0.65 ม.	2.10	ม.	1,450.00	3,045.00	435.00	913.50	3,958.50	เทศ
	- TOP ค.ส.ล. ปูนหินแกรนิตดำ กว้าง 0.20 ม. (ห้องน้ำหญิง)	2.80	ม.	483.00	1,352.40	144.90	405.72	1,758.12	เทศ
	- โถส่วนนั่งราบสุขภัณฑ์ยืนเดียวประหยัดน้ำ แบบกดบน ระบบ Dual Flush ฝารองหนัง Elongate สีขาว	3.00	ชุด	4,550.00	13,650.00	450.00	1,350.00	15,000.00	เทศ
	- ชุดสายฉีดชำระ สแตนเลส 304 พร้อมที่แขวนหัวฉีด	3.00	ชุด	650.00	1,950.00	70.00	210.00	2,160.00	เทศ
	- STOP Valve 1/2" แบบทางเข้าออกชนิด 2 ทาง ทองเหลืองชุบโครเมียม	3.00	ชุด	350.00	1,050.00	-	-	1,050.00	เทศ
	- กระจกเรียบริดพื้น ขนบไม่น้อยกว่า 0.80x0.60x0.04 ม.	3.00	ชุด	104.00	312.00	70.00	210.00	522.00	เทศ
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์ สีขาว ขนาดไม่น้อยกว่า 49.5X41.5X21.5 ซม. สแตนเลส	3.00	ชุด	1,390.00	4,170.00	450.00	1,350.00	5,520.00	เทศ
	- ตะแกรงอ่างล้างหน้าแบบกด สำหรับสี่เหลี่ยม (มีรูน้ำล้น) สีโครเมียม	3.00	ชุด	238.00	714.00	-	-	714.00	เทศ
	- ท่อน้ำทิ้ง อ่างล้างหน้า กระปุก ทองเหลืองชุบโครเมียม พร้อมท่อต่อยาว	3.00	ชุด	288.00	864.00	-	-	864.00	เทศ
	- สายน้ำดีอ่างล้างหน้า สแตนเลส แบบถัก 1/2" ยาว 20"	3.00	ชุด	190.00	570.00	-	-	570.00	เทศ

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม งานสถาปัตยกรรม งานสุขาภิบาล คับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และกลุ่มงานที่ 3 งานภูมิทัศน์  
 ข้อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์เขาทองยวน "รมณีสถาปนพระโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2 แบบเลขที่ A7 / 2565  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนพหลโยธิน (เขาทองยวน) ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง  
 เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หน่วย วัด
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
	- STOP Valve 1/2" แบบทางเข้าออกชนิด 1 ทาง ทองเหลืองชุบโครเมียม	3.00	ชุด	194.00	582.00	-	-	582.00	
	- ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า เซรามิกวาล์ว สแตนเลส (แบบก้านเหล็กหรือก้านหมุน)	3.00	ชุด	288.00	864.00	-	-	864.00	
	- ก๊อกน้ำเดี่ยวชนิดหนึ่ง คอสั้น เซรามิกวาล์ว	2.00	ชุด	135.51	271.02	25.00	50.00	321.02	
	- ตะแกรงกั้นกลิ่น สแตนเลสทรงเหลี่ยม หน้าแปลน 3 นิ้ว สำหรับเชื่อมต่อ PVC หน้า 3 นิ้ว สแตนเลส + ติดตั้ง P-TRAP	4.00	ชุด	328.00	1,312.00	75.00	300.00	1,612.00	
	- รางระบายน้ำ สแตนเลสแผ่น 1.2 มม. RUS 304 (เข้บรางตามแบบ)	7.40	ม.	1,200.00	8,880.00	360.00	2,664.00	11,544.00	
	- TOP เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า ค.ส.ล. ปูนแกรนิตดำ กว้าง 0.65 ม. (ห้องน้ำสี่ทุกพลาท)	3.80	ม.	1,450.00	5,510.00	435.00	1,653.00	7,163.00	
	- โถสวมเบ้ราบบสุขภัณฑ์ในตัวประหยัดน้ำ แบบกดบน ระบบ Dual Flush พร้อมฝารองนั่งแบบกั้นกระแสรกสีขาว (สุขภัณฑ์สำหรับผู้สูงอายุหรือผู้ทุพพลภาพ สูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 450 มิลลิเมตร แต่ไม่เกิน 500 มิลลิเมตร รัปเปอร์เป็นชนิดกันโยก ปุ่มกดขนาดใหญ่)	1.00	ชุด	4,550.00	4,550.00	450.00	450.00	5,000.00	
	- ชุดสายฉีดชำระ สแตนเลส 304 พร้อมที่แขวนหัวฉีด	1.00	ชุด	650.00	650.00	70.00	70.00	720.00	
	- STOP Valve 1/2" แบบทางเข้าออกชนิด 2 ทาง ทองเหลืองชุบโครเมียม	1.00	ชุด	350.00	350.00	-	-	350.00	
	- กระบอกเบียดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 0.80X0.60X0.04 ม.	1.00	ชุด	104.00	104.00	70.00	70.00	174.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง สีขาว	1.00	ชุด	635.51	635.51	450.00	450.00	1,085.51	
	- ตะแกรงอ่างล้างหน้าแบบกด สำหรับสี่บานเล็ก (สี่บานเล็ก) สแตนเลส	1.00	ชุด	238.00	238.00	-	-	238.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง อ่างล้างหน้า กระปุก ทองเหลืองชุบโครเมียม พร้อมข้อต่อยาว	1.00	ชุด	288.00	288.00	-	-	288.00	
	- สายน้ำดีอ่างล้างหน้า สแตนเลส แบบถัก 1/2" ยาว 20"	1.00	ชุด	190.00	190.00	-	-	190.00	
	- STOP Valve 1/2" แบบทางเข้าออกชนิด 1 ทาง ทองเหลืองชุบโครเมียม	1.00	ชุด	194.00	194.00	-	-	194.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม,งานสถาปัตยกรรม, งานสุขภาพบาล ดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย, งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และกลุ่มงานที่ 3 งานภูมิทัศน์  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงสร้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์เขาทองยวน "รมณีสถานพระศรีสัควานอมิ" ระยะที่ 2 แบบเลขที่ A7 / 2565  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนมหาธาตุ (เขาทองยวน) ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง  
 เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณราคา วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ (บาท)	รวมค่าแรงงาน (บาท)
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
	- ก๊อกร้าอ่างล้างหน้า เซรามิคขาวสี สีโครเมียม (แบบก้านโยกหรือก้านหมุน)	1.00	ชุด	288.00	288.00	-	-	288.00	-
	- ก๊อกร้าเดียวติดผนัง คอลัน เซรามิคขาวสี	1.00	ชุด	135.51	135.51	25.00	25.00	160.51	-
	- ตะแกรงกั้นคลื่น สแตนเลสทรงเหลี่ยม หน้าแปลน 3 นิ้ว สำหรับข้อต่อ F.V.C. หน้า 3 นิ้ว สีโครเมียม + ติดตั้ง P-TRAP	1.00	ชุด	328.00	328.00	75.00	75.00	403.00	-
	รางวัลบับสันสำหรับผู้พิการภาพ								
	- รางวัลบับซอกกลมสแตนเลส DIA. 1 1/2" หน้า 1.2 มม. SUS 304 PLATE STAINLESS พร้อมทุกและปุ่มปิดหัว (ข้างอ่างล้างหน้า) ตามแบบ	2.00	ชุด	470.00	940.00	105.00	210.00	1,150.00	-
	- รางวัลบับแนวราบ ซอกกลมสแตนเลส DIA. 1 1/2" หน้า 1.2 มม. SUS 304 PLATE STAINLESS พร้อมทุกและปุ่มปิดหัว ตามแบบ	1.00	ชุด	490.00	490.00	70.00	70.00	560.00	-
	- รางวัลบับแนวตั้ง ซอกกลมสแตนเลส DIA. 1 1/2" หน้า 1.2 มม. SUS 304 PLATE STAINLESS พร้อมทุกและปุ่มปิดหัว ตามแบบ	1.00	ชุด	480.00	480.00	105.00	105.00	585.00	-
	- รางวัลระบายน้ำ สแตนเลสแผ่น 1.2 มม. SUS 304 (พับระบายแบบ)	2.10	ม.	1,200.00	2,520.00	360.00	756.00	3,276.00	-
	2.4.10 งานทาสี								
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน เกรดที่ 2 (สำหรับทาฝ้าเพดาน)	218.51	ตร.ม.	53.00	11,581.03	30.00	6,555.30	18,136.33	-
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน เกรดที่ 2 (สำหรับทาบัวพื้น)	8.48	ตร.ม.	53.00	449.44	30.00	254.40	703.84	-
	2.4.11 งานเบ็ดเตล็ด								
	- สัญลักษ์ณ์ห้องน้ำชาย (รายละเอียดตามแบบกำหนด)	1.00	ชุด	290.00	290.00	-	-	290.00	-
	- สัญลักษ์ณ์ห้องน้ำหญิง (รายละเอียดตามแบบกำหนด)	1.00	ชุด	290.00	290.00	-	-	290.00	-
	- สัญลักษ์ณ์ห้องน้ำผู้พิการภาพ (รายละเอียดตามแบบกำหนด)	1.00	ชุด	95.00	95.00	-	-	95.00	-
	- ป้ายสัญลักษณ์ที่จอดรถผู้พิการภาพ (รายละเอียดตามแบบกำหนด)	2.00	ชุด	540.00	1,080.00	-	-	1,080.00	-



## แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม,งานสถาปัตยกรรม, งานสาขาวิชาล คับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย, งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และกลุ่มงานที่ 3 งานภูมิทัศน์  
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์มหาวิทยาลัย "รมณีสถาปนพระพิสิศว่านอิม" ระยะที่ 2 แบบเลขที่ A7 / 2565  
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนมหาสาร (เขาหนองยวน) ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง  
เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ	
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เงิน (บาท)			
2.5	ทางเชื่อมอาคาร และลานอเนกประสงค์	2.5.1 งานฝ้าเพดานและเพดาน								
		- ฝ้าฉาบปูนโครงสร้าง ค.ส.ล ฉาบปูนเรียบ ผสมน้ำยากันซึม (หนา 1.5 ซม.)	433.24	ตร.ม.	77.00	33,359.48	99.00	42,890.76	76,250.24	
		- ฉาบ SKIM COAT สีขาว ฉาบเกลี่ย หนา 1-2 มม. (เปลือยไม่ทาสี)	433.24	ตร.ม.	91.00	39,424.84	87.00	37,691.88	77,116.72	
		2.5.2 งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ								
		- ผนังก่อบล็อกช่องลม ขนาดไม่น้อยกว่า 0.19 X0.19 ม. หนาไม่น้อยกว่า 9 มม.	18.24	ตร.ม.	625.00	11,400.00	106.00	1,933.44	13,333.44	
		- เสาคอนกรีตคานทับหลัง ค.ส.ล. (ชนิดก่อค้ำผนัง)	22.80	ม.	102.00	2,325.60	46.00	1,048.80	3,374.40	
		- เสาคอนกรีตคานทับหลัง ค.ส.ล. (ชนิดก่อค้ำผนัง)	20.00	ม.	311.00	6,220.00	64.00	1,280.00	7,500.00	
		2.5.3 งานตกแต่งผิวผนัง (ที่ไม่เกี่ยวข้องกับฉาบปูน)								
		- ปูนทรายสำหรับรองพื้นบุวัสดุแผ่นสำเร็จรูป (หนา 1.5 ซม.)	212.88	ตร.ม.	77.00	16,391.76	74.00	15,753.12	32,144.88	
		- ฉาบ SKIM COAT สีขาว ฉาบเกลี่ย หนา 1-2 มม. (เปลือยไม่ทาสี)	504.89	ตร.ม.	91.00	45,944.99	87.00	43,925.43	89,870.42	
		- ผนังบุกระเบื้องดินเผาเคลือบสีเปลือย (สีมาตรฐาน) ขนาด 8 นิ้ว X 8 นิ้ว	212.88	ตร.ม.	645.00	137,307.60	166.00	35,338.08	172,645.68	
		- ฉาบปูนผิวฉาบเรียบผสมน้ำยากันซึม (หนา 1.5 ซม.) ผสมสีฝุ่น สีดำ ทาน้ำยาเคลือบสีกันซึมสูตรน้ำ	227.76	ม.	97.00	22,092.72	92.00	20,953.92	43,046.64	
- งานทำผิวการวดล้าง เม็ดเล็ก (ฐานเสา) ทาน้ำยาเคลือบสีกันซึมสูตรน้ำ	49.20	ตร.ม.	313.00	15,399.60	104.00	5,116.80	20,516.40			
- บัว ค.ส.ล. ฐานเสา ขนาด 0.10 X 0.10 ม. ฉาบอเนกประสงค์	37.80	ม.	290.00	10,962.00	60.00	2,268.00	13,230.00			
- บัว ค.ส.ล. ฐานเสา ฉาบอเนกประสงค์ (รายละเอียดตามแบบกำหนด)	56.40	ม.	1,870.00	105,468.00	80.00	4,512.00	109,999.00			
- บัว ค.ส.ล. (ทางเดินเชื่อม) ขนาด 0.10 X 0.10 ม.	44.08	ม.	290.00	12,783.20	60.00	2,644.80	15,428.00			
- บัว ค.ส.ล. (ทางเดินเชื่อม) ขนาด 0.10 X 0.20 ม.	28.00	ม.	390.00	10,920.00	60.00	1,680.00	12,600.00			
- บัว ค.ส.ล. หัวเสาทางเดินเชื่อม (รายละเอียดตามแบบกำหนด)	28.00	ม.	700.00	19,600.00	100.00	2,800.00	22,400.00			

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม, งานสถาปัตยกรรม, งานสุขภาพ ดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย ,งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และกลุ่มงานที่ 3 งานภูมิทัศน์  
 ข้อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์เขาพนมอชวัน "รมณีสถาณพระโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2 แบบเลขที่ A7 / 2565  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนมหาธาตุ (เขาพนมอชวัน) ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง  
 เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณราคา วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	ที่มา เทศ		
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)				
2.5.4	งานฉาบปูน		ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง ผสมน้ำยากันซึม (หนา 1.5 ซม.)	504.89	ตร.ม.	77.00	38,876.53	115.00	58,062.35	96,938.88	
			ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง ผสมน้ำยากันซึม (หนา 1.5 ซม.) ผสมสีฝุ่น สีดำ ทาน้ำยาเคลือบสีกันซึมสูตรน้ำ	89.52	ตร.ม.	97.00	8,683.44	115.00	10,294.80		13,978.24
			งานฉาบปูนด้วยวัสดุผสมสำเร็จรูปต่างๆ ยึดด้วยปูนทราย	528.17	ตร.ม.	1,088.70	575,018.68	159.00	83,979.03		658,997.71
			พื้นที่กระเบื้องเนื้อพอร์ซเลน เมาเงสูง ขนาด 6 นิ้ว x 6 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 9 มม.	106.30	ตร.ม.	111.00	11,799.30	-	-		11,799.30
2.5.6	งานฉาบพื้นทรายล่าง		ปูนทรายรองพื้นสำหรับทำผิวทรายล่าง	106.30	ตร.ม.	111.00	11,799.30	104.00	11,055.20	40,925.50	
			พื้นที่ผิวทรายล่างทำยาเคลือบสีกันซึมสูตรน้ำ (ขอบพื้นที่ตามแบบกำหนด)	106.30	ตร.ม.	281.00	29,870.30	104.00	11,055.20	40,925.50	
2.6	บันไดทางขึ้น		2.6.1 งานผนังก่อด้วยอิฐถือ	398.24	ตร.ม.	222.00	88,409.28	94.00	37,434.56	125,843.84	
			- ผนังก่ออิฐ ชนิดมีรู 4 รู ขนาดประมาณ 6x17x6.5 ซม. (หนาครึ่งแผ่น) - ผนังก่ออิฐ ชนิดมีรู 4 รู ขนาดประมาณ 6x17x6.5 ซม. (หนาเต็มแผ่น) - เสาเอ็นและคานทับหลัง ค.ส.ล. (ชนิดถือก่อเต็มแผ่น) - เสาเอ็นและคานทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.10X0.40 ม. 2.6.2 งานตกแต่งผิวผนัง (ที่ไม่เกี่ยวกับงานฉาบปูน) - ปูนทรายสำหรับรองพื้นวัสดุแผ่นสำเร็จรูป (หนา 1.5 ซม.) - ผนังกระเบื้องเซรามิคเนื้อเคลือบผิวหยาบ ความกว้างไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 13 มม. (มอก.2508-2555)	128.54	ตร.ม.	460.00	59,128.40	176.00	22,623.04	81,751.44	
			148.97	ม.	311.00	46,329.67	64.00	9,534.08	55,863.75		
			49.10	ม.	622.00	30,540.20	81.00	3,977.10	34,517.30		
			820.58	ตร.ม.	77.00	63,184.66	74.00	60,722.92	123,907.58		
			820.58	ตร.ม.	1,884.00	1,545,972.72	220.00	180,527.60	1,726,500.32		

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม, งานสถาปัตยกรรม, งานสุขภาพบาล ตับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย, งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และกลุ่มงานที่ 3 งานภูมิทัศน์  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงสร้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์เขาทองยวน "รมณีสถานพระโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2 แบบเลขที่ A7 / 2565  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนทหารฯ (เขาทองยวน) ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง  
 เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณราคา วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ (บาท)	รวมค่าแรงงาน (บาท)
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
2.6.3	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบ ผสมน้ำยากันซึม (หนา 1.5 ซม.)	820.58	ตร.ม.	77.00	63,184.66	95.00	77,955.10	141,139.76	
2.6.4	งานตกแต่งวัสดุผิวปูนไต่								
	- ปูนทรายรองพื้นสำหรับผิวทราเวลิ่ง	44.67	ตร.ม.	111.00	4,958.37	-	-	4,958.37	
	- พื้นงานพื้กระเบื้องเนื้อพอร์ซเลน เค้าพิเศษ ขนาด 6 นิ้ว x 6 นิ้ว	203.92	ตร.ม.	1,088.70	222,007.70	159.00	32,423.28	254,430.98	
	ความหนาไม่น้อยกว่า 9 มม.								
	- ขอบพื้นชนพื้ก ทำผิวทราเวลิ่ง ทำน้ำยาเคลือบสีกันซึมสูตรน้ำ	44.67	ตร.ม.	111.00	4,958.37	104.00	4,645.68	9,604.05	
	- ฉาบปูนปูกระเบื้องเนื้อพอร์ซเลน เค้าพิเศษ ขนาด 6 นิ้ว x 6 นิ้ว	183.16	ตร.ม.	1,088.70	199,406.29	159.00	29,122.44	228,528.73	
	ความหนาไม่น้อยกว่า 9 มม.								
	ขอบทำผิวทราเวลิ่ง (ตามแบบ) ทำน้ำยาเคลือบสีกันซึมสูตรน้ำ								
	- ฉาบปูนไต่ทำผิวทราเวลิ่ง ทำน้ำยาเคลือบสีกันซึมสูตรน้ำ	351.28	ม.	13.87	4,872.25	104.00	36,533.12	41,405.37	
	- ขอบลูกตั้งฉาบปูนเรียบโครงสร้าง ผสมน้ำยากันซึม (หนา 1.5 ซม.)	64.60	ตร.ม.	97.00	6,266.20	92.00	5,943.20	12,209.40	
	ผสมสีฝุ่น สีดำ ทำน้ำยาเคลือบสีกันซึมสูตรน้ำ								
2.7	ศาลาพักผ่อน								
	2.7.1 งานฝ้าเพดานและเพดาน								
	- ฝ้าฉาบปูนโครงสร้าง ค.ส.ล. ฉาบปูนเรียบ ผสมน้ำยากันซึม (หนา 1.5 ซม.)	27.96	ตร.ม.	77.00	2,152.92	87.00	2,432.52	4,585.44	
	- ฉาบ SKIM COAT สีขาว ฉาบเฉลี่ย หนา 1-2 มม. (เกลียวไม้ทาสี)	27.96	ตร.ม.	91.00	2,544.36	87.00	2,432.52	4,976.88	
	2.7.2 งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ								
	- ผนังก่ออิฐ ชนิดมีรู 4 รู ขนาดประมาณ 6x17x6.5 ซม. (หนาครึ่งแผ่น)	65.52	ตร.ม.	222.00	14,545.44	94.00	6,158.88	20,704.32	
	- เสาค้ำและคานทับหลัง ค.ส.ล. (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	64.00	ม.	102.00	6,528.00	46.00	2,944.00	9,472.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม,งานสถาปัตยกรรม, งานสุขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย, งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และกลุ่มงานที่ 3 งานภูมิทัศน์  
 ข้อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์เขตพื้นที่หนองยวน "รมณีสถาปนพระโพลีเทคนิคกว่าณิม" ระยะที่ 2 แบบเลขที่ A7 / 2565  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนทหารราช (เขาหนองยวน) ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง  
 เจ้าขอโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณราคา วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ (บาท)	หน่วย เขต
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
2.7.3	งานตกแต่งผิวผนัง (ที่ไม่เกี่ยวข้องกับงานฉาบปูน) - ฉาบ SKIM COAT สีขาว ฉาบเฉลี่ย หน้า 1-2 มม. (เบสโยไม่ทาสี) - ปูนทรายสำหรับรองพื้นปูนวัสดุผสมสำเร็จรูป (หนา 1.5 ซม.) - ผนังกระเบื้องดินเผาเคลือบสีฟุ้ง (สีมาตรฐาน) ขนาด 8 นิ้ว X 8 นิ้ว - ฉาบปูนผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบ ผสมน้ำยาล้างซีเมนต์ (หนา 1.5 ซม.) ผสมสีฝุ่น สีดำ ทาหน้ายาเคลือบสีกันชื้นสูตรน้ำ - ร่อง PVC. 15 มม. - งานตีผิวกรวดต่างเม็ดเล็ก (รวมปูนทรายรองพื้น) ฐานเสา ท่อน้ำยาเคลือบสีกันชื้นสูตรน้ำ - บัว ค.ส.ล. ขนาด 0.10 X 0.10 ม. - บัว ค.ส.ล. ฐานเสา (รายละเอียดตามแบบกำหนด) 2.7.4 งานฉาบปูน - ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง ผสมน้ำยากันชื้น (หนา 1.5 ซม.) 2.7.5 งานผิวพื้นปูนด้วยวัสดุแผ่นชนิดต่างๆ ยึดด้วยปูนทราย - พื้นปูกระเบื้องเนื้อพอร์ซเลน เผาไฟสูง ขนาด 6 นิ้ว X 6 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 9 มม. 2.8 ผนังตกแต่ง O1 (บริเวณทางเข้า) 2.8.1 งานตกแต่งผิวผนัง (ที่ไม่เกี่ยวข้องกับงานฉาบปูน) - ผนังกระเบื้องเซรามิกเนื้อเดียวผิวหยาบ ความกว้างไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 13 มม. (ผอก.2508-2555)	106.66	ตร.ม.	91.00	9,706.06	87.00	9,279.42	18,985.48	
		58.35	ตร.ม.	77.00	4,492.95	74.00	4,317.90	8,810.85	
		58.35	ตร.ม.	645.00	37,635.75	166.00	9,686.10	47,321.85	
		17.30	ม.	97.00	1,678.10	92.00	1,591.60	3,269.70	
		16.80	ม.	14.50	243.60	-	-	243.60	
		9.84	ตร.ม.	313.00	3,079.92	104.00	1,023.36	4,103.28	
		25.76	ม.	290.00	7,470.40	60.00	1,545.60	9,016.00	
		9.42	ม.	1,870.00	17,615.40	80.00	753.60	18,369.00	
		106.66	ตร.ม.	77.00	8,212.82	115.00	12,265.90	20,478.72	
		29.62	ตร.ม.	1,088.70	32,245.12	159.00	4,709.26	36,954.38	
		16.36	ตร.ม.	1,884.00	30,822.24	220.00	3,599.20	34,421.44	

## แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม, งานสถาปัตยกรรม, งานสุขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย, งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และกลุ่มงานที่ 3 งานภูมิทัศน์  
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์ชาวหนองหวน "รมณีสถานพระโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2 แบบเลขที่ A7 / 2565  
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนมหาวิทยาลัย (เขาหนองหวน) ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง  
เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ				ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)				
2.9	<b>ที่นั่งและกระบะปลูกต้นไม้ (บริเวณลานอเนกประสงค์ หน้าบันใต้ทางขึ้น)</b> 2.9.1 งานถนนแอสฟัลต์ (ที่ไม่เกี่ยวข้องกับงานปูน) <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฉาบปูนผิวซีเมนต์ชั้นเรียบ ผสมน้ำยากันซึม (หนา 1.5 ซม.)</li> <li>- ผสมสีฝุ่น สีดำ ทรายขาวเคลือบสีกันซึมสูตรน้ำ</li> <li>- ร่อง PVC. 15 มม.</li> <li>- งานทำผิวกรวดล้าง เม็ดเล็ก (รวมปูนทรายรองพื้น) ทรายขาวเคลือบสีกันซึมสูตรน้ำ (ขอบกระบะปลูกต้นไม้และฐานเสาไฟ)</li> <li>- งานทำผิวหินขัดสีเทา (ที่นั่ง ค.ส.ล.)</li> </ul>	9.05	ม.	97.00	877.85	92.00	832.60	1,710.45			
		8.00	ม.	14.50	116.00	-	-	116.00			
		2.30	ตร.ม.	313.00	719.90	104.00	239.20	959.10			
		5.80	ตร.ม.	242.00	1,403.60	161.00	933.80	2,337.40			
		8.96	ม.	97.00	869.12	92.00	824.32	1,693.44			
3	<b>งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย</b> 4.1 งานระบบประปา (ภายนอกอาคาร) <ul style="list-style-type: none"> <li>- ท่อ PVC. Dia 1/2" CLASS 13.5</li> <li>- ท่อ PVC. Dia 1" CLASS 13.5</li> <li>- ค่าซื้อท่อ อุปกรณ์ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทำความสะอาดและทาสีสนิมป้องกัน</li> </ul>	21.85	ม.	14.50	316.83	-	-	316.83			
		4.35	ตร.ม.	313.00	1,361.55	104.00	452.40	1,813.95			
		14.78	ตร.ม.	242.00	3,576.76	161.00	2,379.58	5,956.34			
		453.00	ม.	14.13	6,400.89	-	-	6,400.89			
		341.20	ม.	26.63	9,086.16	-	-	9,086.16			
		453.00	ม.	16.53	7,488.09	-	-	7,488.09			



## แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม,งานสถาปัตยกรรม, งานสุขาภิบาล ต้นเพลิงและป้องกันอัคคีภัย ,งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และกลุ่มงานที่ 3 งานภูมิทัศน์  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงสร้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์เขตหนองแขม "รมณีสถาปนพระโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2 แบบเลขที่ A7 / 2565  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนมหาสาร (เขตหนองแขม) ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง  
 เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ (บาท)	หน่วย
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
	รวมค่าแรง ท่อ PVC. dia 1/2"	341.20	ม.	31.15	10,628.38	-	-	10,628.38	ม.
	- ค่าซื้อท่อ อุปกรณ์ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทำความสะอาดและทาสีผู้ลักษณะ รวมค่าแรง ท่อ PVC. dia 1"	50.00	ชุด	135.51	6,775.50	-	-	6,775.50	ชุด
	- HB (Ball tap with Hose) ก๊อกสนม - มิเตอร์น้ำประปา ขนาด 1 นิ้ว	1.00	ชุด	1,112.00	1,112.00	-	-	1,112.00	ชุด
	4.2 งานระบบประปา (อาคารต้อนรับ)								
	- ท่อ PVC. Dia 1/2" CLASS 13.5	66.50	ม.	14.13	939.65	-	-	939.65	ม.
	- ท่อ PVC. Dia 1" CLASS 13.5	17.25	ม.	26.63	459.37	-	-	459.37	ม.
	- ค่าซื้อท่อ อุปกรณ์ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทำความสะอาดและทาสีผู้ลักษณะ รวมค่าแรง ท่อ PVC. dia 1/2"	453.00	ม.	16.53	7,488.09	-	-	7,488.09	ม.
	- ค่าซื้อท่อ อุปกรณ์ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทำความสะอาดและทาสีผู้ลักษณะ รวมค่าแรง ท่อ PVC. dia 1"	341.20	ม.	31.15	10,628.38	-	-	10,628.38	ม.
	- ตั้งเก็บน้ำดี ขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตร	1.00	ถัง	4,663.55	4,663.55	-	-	4,663.55	ถัง
	- ตั้งเก็บน้ำดี (สแตนเลสเกรด 304 ) ขนาดไม่น้อยกว่า 1,000 ลิตร	2.00	ถัง	9,803.74	19,607.48	-	-	19,607.48	ถัง
	4.3 งานระบบสุขาภิบาล (อาคารต้อนรับ)								
	- ท่อ PVC. Dia 1-1/2" CLASS 8.5	1.80	ม.	33.64	60.55	-	-	60.55	ม.
	- ท่อ PVC. Dia 2" CLASS 8.5	6.00	ม.	53.03	318.18	-	-	318.18	ม.
	- ท่อ PVC. Dia 3" CLASS 8.5	61.10	ม.	116.35	7,108.99	-	-	7,108.99	ม.
	- ท่อ PVC. Dia 4" CLASS 8.5	37.80	ม.	188.55	7,127.19	-	-	7,127.19	ม.
	- ท่อ PVC. Dia 6" CLASS 8.5	12.00	ม.	400.00	4,800.00	-	-	4,800.00	ม.

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม งานสถาปัตยกรรม งานสุขาภิบาล ต้นเพลิงและป้องกันอัคคีภัย งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และกลุ่มงานที่ 3 งานภูมิทัศน์  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์เขื่อนหอยางวน "รมณีสถาปนพระเพ็ญสิทิวักวนอมิ" ระยะที่ 2 แบบเลขที่ A7 / 2565  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนพาราช (เขาหนองยาว) ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง  
 เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
	- ค่าซื้อท่อ อุปกรณณ์ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทำความสะอาดและทาสีสียูลักซ์ รวมค่าแรง ท่อ PVC. dia 1-1/2"	1.80	ม.	34.98	62.96	-	-	62.96	
	- ค่าซื้อท่อ อุปกรณณ์ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทำความสะอาดและทาสีสียูลักซ์ รวมค่าแรง ท่อ PVC. dia 2"	6.00	ม.	55.15	330.90	-	-	330.90	
	- ค่าซื้อท่อ อุปกรณณ์ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทำความสะอาดและทาสีสียูลักซ์ รวมค่าแรง ท่อ PVC. dia 3"	61.10	ม.	121.00	7,393.10	-	-	7,393.10	
	- ค่าซื้อท่อ อุปกรณณ์ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทำความสะอาดและทาสีสียูลักซ์ รวมค่าแรง ท่อ PVC. dia 4"	37.80	ม.	196.00	7,408.80	-	-	7,408.80	
	- ค่าซื้อท่อ อุปกรณณ์ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทำความสะอาดและทาสีสียูลักซ์ รวมค่าแรง ท่อ PVC. dia 6"	12.00	ม.	416.00	4,992.00	-	-	4,992.00	
	- FCO (Cleanout) ขนาด 3"	3.00	ชุด	175.00	525.00	-	-	525.00	
	- FCO (Cleanout) ขนาด 4"	3.00	ชุด	210.00	630.00	-	-	630.00	
	- FCO (Cleanout) ขนาด 6"	1.00	ชุด	529.00	529.00	-	-	529.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 2,000 ลิตร/วัน BOD (In) 250 มก./ล. BOD (out) <= 50 มก./ล.	1.00	ถัง	7,009.00	7,009.00	-	-	7,009.00	
	- บ่อซึมคอนกรีต ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 เมตร 4.4 งานระบบระบายน้ำฝน	1.00	ชุด	1,692.00	1,692.00	-	-	1,692.00	
	- ท่อ PVC. Dia 3" CLASS 8.5	99.90	ม.	116.35	11,623.37	-	-	11,623.37	
	- ค่าซื้อท่อ อุปกรณณ์ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทำความสะอาดและทาสีสียูลักซ์ รวมค่าแรง ท่อ PVC. dia 3"	99.90	ม.	121.00	12,087.90	-	-	12,087.90	



## แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม,งานสถาปัตยกรรม, งานสาขาวิชาล ดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย ,งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และกลุ่มงานที่ 3 งานภูมิทัศน์  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์เขาทองยวน "รมณีสถาปนพระโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2 แบบแปลนที่ A7 / 2565  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนพหลโยธิน (เขาทองยวน) อ.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง  
 เจ้าของโครงการ เพศบาอเนตรตรัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ				ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)				
	- ตู้ทำจากสแตนเลส ผา 2 ชั้น ขนาดไม่น้อยกว่า 400x570x200 มม. พร้อมอุปกรณ์	2.00	ตู้	5,500.00	11,000.00	500.00	1,000.00	12,000.00			
	- เซอร์คิตเบรกเกอร์ 3 เฟส 50 แอมป์แบบกันดูด	2.00	ตัว	1,250.00	2,500.00	500.00	1,000.00	3,500.00			
	- แมตริกคอบนแทคเตอร์ 3 เฟส คอส์ 220 โวลท์ 100 แอมป์	3.00	ตัว	2,500.00	7,500.00	500.00	1,500.00	9,000.00			
	- ไฟลัดแลมป์ LED	6.00	ตัว	65.00	390.00	80.00	480.00	870.00			
	- กัททวิคฟิวส์ 2 แอมป์ ครอบชุด	3.00	ตัว	150.00	450.00	80.00	240.00	690.00			
	- ทามเมอร์ตั้งเวลา 24 ชั่วโมง	2.00	ตัว	1,250.00	2,500.00	80.00	160.00	2,660.00			
	- ซีเมนต์ออร์สวิพซ์ 3 ตำแหน่ง	2.00	ตัว	95.00	190.00	80.00	160.00	350.00			
	- การวางขนาด 5/8" ยาว 2.40 เมตร พร้อมแคสสัน	2.00	ชุด	550.00	1,100.00	150.00	300.00	1,400.00			
	4.3 สายไฟฟ้าชนิด CV 185 ตร.มม	1,150.00	เมตร	726.67	835,670.50	85.00	97,750.00	933,420.50			
	4.4 สาย HDPE 90 มม. PNS	500.00	เมตร	142.00	71,000.00	30.00	15,000.00	86,000.00			
	4.5 เสาคสลีกรัดร่อนสูง 9 เมตร กิ่งเดียว พร้อมฐานเสา	25.00	ชุด	12,800.00	320,000.00	1,980.00	49,500.00	369,500.00			
	4.6 โคมไฟถนนแอลอีดี ขนาดไม่น้อยกว่า 120 วัตต์ (บัญชีนวัตกรรมไทย รหัส 07010034)	25.00	ชุด	14,018.69	350,467.25	650.00	16,250.00	366,717.25			
	4.7 โคมไฟฟ้า POST TOP สูงไม่น้อยกว่า 12.00 ม. ชนิดหลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 240 วัตต์ (จำนวน 6 โคม/ต้น) รวมค่าติดตั้ง โคมไฟแอลอีดี ไฟโซลาร์ บัญชีนวัตกรรมไทย รหัส 07010011)	1.00	ชุด	165,253.80	165,253.80	-	-	165,253.80			

## แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน โครงสร้างวิศวกรรม งานสถาปัตยกรรม, งานสุขภาพพลศึกษา คีบเพลิงและป้องกันอัคคีภัย, งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และกลุ่มงานที่ 3 งานภูมิทัศน์  
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาคาร "รมณีสถาปนพระโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2 แบบเลขที่ A7 / 2565  
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนมหาวิทยาลัย (เขาหนองขาม) ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง  
เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ (บาท)	รวมค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)			
4.8	โคมไฟฟ้า POST TOP สูงน้อยกว่า 12.00 ม. ชนิดหลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 240 วัตต์ (จำนวน 4 โคม/ต้น) รวมค่าติดตั้ง โคมไปแอลอีดี ฟลักซ์ไลท์ บัญชีวิศวกรรมรหัส 07010011)	3.00	ชุด	124,053.80	372,161.40	-	-	372,161.40	-	
4.9	สายไฟชนิด CV 4 X10 ตร.มม	430.00	เมตร	200.63	86,270.90	35.00	15,050.00	101,320.90		
4.10	ท่อHDPE ขนาด 32 มม. PN8	455.00	เมตร	25.00	11,375.00	19.00	8,645.00	20,020.00		
4.11	สายไฟชนิด CV 4x25 ตร.มม	318.00	เมตร	457.82	145,586.76	45.00	14,310.00	159,896.76		
4.12	สาย HDPE 50 มม. PN8	300.00	เมตร	47.00	14,100.00	22.00	6,600.00	20,700.00		
4.13	สายไฟชนิด CV 4x35 ตร.มม	82.00	เมตร	620.81	50,906.42	50.00	4,100.00	55,006.42		
4.14	สาย HDPE 63 มม. PN8	80.00	เมตร	74.00	5,920.00	25.00	2,000.00	7,920.00		
4.15	เสาไฟฟ้าสูงน้อยกว่า 3 เมตร หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 30 วัตต์ (สี่อ้อม) รูปแบบขั้ว	7.00	ชุด	48,300.00	338,100.00	550.00	3,350.00	341,950.00		
4.16	โคมไฟฟ้าดาวสี่เหลี่ยมLEDขนาดไม่น้อยกว่า18วัตต์หน้ากลาสีเหลี่ยมจัตุรัส	8.00	ชุด	250.00	2,000.00	115.00	920.00	2,920.00		
4.17	โคมไฟระย้ารูปแปดเหลี่ยมขนาดไม่น้อยกว่า 5 วัตต์	7.00	ชุด	1,280.00	8,960.00	115.00	805.00	9,765.00		
4.18	โคมไฟฝังฝ้า สแตนเลส กระงกนริ้ว หนาไม่น้อยกว่า 10 มม. หลอด LED ไม่น้อยกว่า 5 วัตต์	12.00	ชุด	350.00	4,200.00	115.00	1,380.00	5,580.00		
4.19	โคมไฟตัดผนัง ส่องขึ้นลง วัสดุทำจากอลูมิเนียม หลอด LED ไม่น้อยกว่า 5 วัตต์	4.00	ชุด	692.00	2,768.00	115.00	460.00	3,228.00		



## แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม, งานสถาปัตยกรรม, งานสุขาภิบาล ตับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และกลุ่มงานที่ 3 งานภูมิทัศน์  
 ข้อใดตรงการ/งานก่อสร้าง โครงสร้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์ภายนอกของงาน "รมณีสถาปนพระโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2 แบบเลขที่ AT / 2565  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนพหลโยธิน (ขาหนองของวน) ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง  
 เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หน่วย เทศ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
4.20	ตู้โหลดแขน 3 ขั้ว 24 ช่อง 50 AT 100 AF 15 KA	1.00	ชุด	8,380.00	8,380.00	1,000.00	1,000.00	9,380.00	
4.21	โคมไฟดวงกลมหลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 18 วัตต์ หน้ากากสีเหลี่ยม	14.00	ชุด	250.00	3,500.00	115.00	1,610.00	5,110.00	
4.22	โคมไฟดวงกลมหลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 50 วัตต์ หน้ากากสีเหลี่ยมจัตุรัส	26.00	ชุด	550.00	14,300.00	115.00	2,990.00	17,290.00	
4.23	เต้ารับแบบกราวด์คู่ 16 แอมป์ พร้อมหน้ากาก 4 ช่อง	13.00	ชุด	135.00	1,755.00	90.00	1,170.00	2,925.00	
4.24	สวิทช์ทางเดี่ยว 15 แอมป์ พร้อมหน้ากาก 2 ช่อง	18.00	ชุด	80.00	1,440.00	80.00	1,440.00	2,880.00	
4.25	โคมไฟชนิดผนัง รูปแบบจมนชนิด LED ไม่น้อยกว่า 12 วัตต์	17.00	ชุด	692.00	11,764.00	115.00	1,955.00	13,719.00	
4.26	สายไฟฟ้าชนิด THW 1.5 ตร.มม	350.00	เมตร	4.00	1,400.00	5.00	1,750.00	3,150.00	
4.27	สายไฟฟ้าชนิด THW 2.5 ตร.มม	400.00	เมตร	6.00	2,400.00	7.00	2,800.00	5,200.00	
4.28	สายไฟฟ้าชนิด THW 16 ตร.มม	50.00	เมตร	65.02	3,251.00	20.00	1,000.00	4,251.00	
4.29	ท่อ PVC 15 ตร.มม	80.00	เส้น	51.00	4,080.00	20.00	1,600.00	5,680.00	
4.30	ท่อ PVC 20 ตร.มม	50.00	เส้น	65.00	3,250.00	23.00	1,150.00	4,400.00	
4.31	ชุดโคมฉายชนิด LED 300 วัตต์	11.00	ชุด	3,500.00	38,500.00	150.00	1,650.00	40,150.00	
4.32	ตู้โหลดแขนเตอร์ 3 เฟส 80 AT 100 AF 15 KA ขนาด 24 ช่อง	1.00	ชุด	8,380.00	8,380.00	1,000.00	1,000.00	9,380.00	
4.33	โคมดวงกลมหลอด LED ไม่น้อยกว่า 18 วัตต์	8.00	ชุด	250.00	2,000.00	115.00	920.00	2,920.00	
4.34	โคมไฟฟ้าฝังพื้นทรงกลม วัสดุทำจากสแตนเลสชนิด LED ไม่น้อยกว่า 5 วัตต์	52.00	ชุด	350.00	18,200.00	115.00	5,980.00	24,180.00	
4.35	โคมไฟฝังพื้นทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้าสแตนเลสชนิด LED ไม่น้อยกว่า 18 วัตต์	80.00	ชุด	350.00	28,000.00	115.00	9,200.00	37,200.00	
4.36	สายไฟฟ้า CV 2 x 2.5 ตร.มม	650.00	เมตร	50.61	32,896.50	10.00	6,500.00	39,396.50	

## แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม,งานสถาปัตยกรรม, งานสาขาวิชาการ ดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย, งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และกลุ่มงานที่ 3 งานภูมิทัศน์  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงสร้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์สวนสาธารณะ "รมณีสถานพระพิรุณสิทธวิภาณิม" ระยะที่ 2 แบบเลขที่ A7 / 2565  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนพหลโยธิน (เขาหมองงิ้ว) ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง  
 เจ้าทางโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	ที่มา 196
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
4.37	ท่อ HDPE ขนาด 25 มม.	350.00	เมตร	20.00	7,000.00	18.00	6,300.00	13,300.00	
4.38	โคมไฟฟ้ดาวไลท์แบบลอยทรงระบอกขนาด 4 นิ้ว หลอด LED ไม่น้อยกว่า 18 วัตต์	20.00	ชุด	350.00	7,000.00	115.00	2,300.00	9,300.00	
4.39	ตู้โหลตเซนเตอร์ 3 เฟส 100 AT 100 AF 15 KA ขนาด 24 ช่อง	1.00	ชุด	8,380.00	8,380.00	1,000.00	1,000.00	9,380.00	
4.40	พัดลมดูดอากาศบนฝ้าเพดาน ขนาด 6 นิ้ว+อุปกรณ์ท่อระบายอากาศผนัง	3.00	ชุด	3,616.00	10,848.00	850.00	2,550.00	13,398.00	
4.41	บ่อพักสายเมนไฟฟ้าออกจากหม้อแปลง ขนาด 0.60*0.60 + ฝาป้อ ๘๘๘.	5.00	ชุด	3,950.00	19,750.00	950.00	4,750.00	24,500.00	
4.42	ท่อบ MC ร้อยสายเมนไฟฟ้ากัผนังรัานหม้อแปลง ขนาด 3 นิ้ว + รวมอุปกรณ์	1.00	ชุด	4,820.00	4,820.00	850.00	850.00	5,670.00	
4.43	โคมไฟฉุกเฉินสำรองชนิด LED ขนาด 2*9 วัตต์	8.00	ชุด	1,950.00	15,600.00	115.00	920.00	16,520.00	
4.44	การติดตั้งปลั๊กไฟใหม่ ขนาด 8 นิ้ว + ระบบสายสัญญาณ	1.00	ชุด	2,598.00	2,598.00	760.00	760.00	3,358.00	
4.45	สวิทช์แม่จ้งเตือนเพลิงไหม้ ตัวมือ MANUAL STATION	1.00	ชุด	880.00	880.00	240.00	240.00	1,120.00	
4.46	ถังเคมีดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 10 ปอนด์	2.00	ถัง	850.00	1,700.00	100.00	200.00	1,900.00	
4.47	แผงล่อฟ้า บนหลังคา พร้อมอุปกรณ์ ประกอบ	2.00	ชุด	2,460.00	4,920.00	550.00	1,100.00	6,020.00	
4.48	สายไฟฟ้าทองแดงชนิด เปลือย 50 ตร.มม (สายนำล่อฟ้า)	78.00	เมตร	171.90	13,408.20	42.00	3,276.00	16,684.20	
4.49	กล่องทดสอบ GROUND TEST BOX และอุปกรณ์ ประกอบ	1.00	ชุด	2,460.00	2,460.00	660.00	660.00	3,120.00	
4.50	กราวด์ขนาด 5/8" ยาว 2.40 เมตร พร้อมแกล้มหลอม	3.00	แผง	650.00	1,950.00	150.00	450.00	2,400.00	
4.51	งานร้อยถนน+เคเบิลร้อยย้าย - ร้อยถนนระบบไฟฟ้าแรงต่ำ - งานเคเบิลร้อยย้ายหม้อแปลงไฟฟ้า+ติดตั้งใหม่	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
		1.00	งาน	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม, งานสถาปัตยกรรม, งานสุขภาพจิต คีบเพลิงและป้องกันอัคคีภัย, งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และกลุ่มงานที่ 3 งานภูมิทัศน์  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงสร้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์เขาทองยวน "รมณีสถาปนพระปริัติวิธานอินทร์" ระยะที่ 2 แบบเลขที่ A7 / 2565  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนทหารฯ (เขาทองยวน) ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง  
 เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ (บาท)	รวมค่าแรงงาน (บาท)
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
4.5.2	ลวดฟ้าแรงสูง 30 เควี 5 เคอ	3.00	ชุด	3,250.00	9,750.00	800.00	2,400.00	12,150.00	
4.5.3	ดรอปล้อฟ้าแรงสูง 36 เควี 100 แอมป์	3.00	ชุด	3,890.00	11,670.00	950.00	2,850.00	14,520.00	
4.5.4	หมวกฉนวนต้านบน ตรวจสอบลวดดรอปล้อฟ้าแรงสูง	3.00	ชุด	920.00	2,760.00	280.00	840.00	3,600.00	
4.5.5	แอลทีสวีทช์ 400 โวลท์ + ฟิวส์ 350 แอมป์	3.00	ชุด	1,120.00	3,360.00	310.00	930.00	4,290.00	
4.5.6	ลวดฟ้าแรงต่ำ 220/400 โวลท์	3.00	อัน	322.00	966.00	85.00	255.00	1,221.00	
4.5.7	ระบบกราวด์ แรงสูง ออบสังกะสี	1.00	ชุด	2,150.00	2,150.00	680.00	680.00	2,830.00	
4.5.8	ระบบกราวด์ แรงต่ำ ออบสังกะสี	1.00	ชุด	1,860.00	1,860.00	630.00	630.00	2,490.00	
4.5.9	อุปกรณ์งานระบบกล่องวงจรปิด								
	- สายสัญญาณ UTP Cat 6 PE Indoor/Outdoor	365.00	เมตร	19.00	6,935.00	5.00	1,825.00	8,760.00	
	- ท่อร้อยสายสัญญาณในอาคาร 20 มม. + อุปกรณ์ประกอบ	18.00	เส้น	65.00	1,170.00	23.00	414.00	1,584.00	
	- ท่อ HDPE 50 มม. PN6 ท่อสื่อสาร ใช้บ่อพักร่วมกับบ่อพัก คลส.เมน.ไฟฟ้า	242.00	เมตร	47.00	11,374.00	22.00	5,324.00	16,698.00	
	- ตู้ไฟฟ้าหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ขนาด 9U	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00			5,000.00	
	- งานเข้าสาย และงานทดสอบสายสัญญาณ	1.00	งาน	-	-	12,400.00	12,400.00	12,400.00	
<b>กลุ่มงานที่ 3</b>									
<b>งานภูมิทัศน์</b>									
1	1.1 งานภูมิทัศน์								
	- งานชุดล้อมย้ายต้นไม้ (ต้นศรีตรัง ศก.ประมาณ 2 นิ้ว)	190.00	คัน	-	-	150.00	28,500.00	28,500.00	





แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม, งานสถาปัตยกรรม, งานสุขาภิบาล ตับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย, งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และกลุ่มงานที่ 3 งานภูมิทัศน์  
 ข้อใดตรงงาน/งานก่อสร้าง โครงสร้างการก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์เขาหนองยวน "รมณีสถาณพระโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2      แบบเลขที่ A7 / 2565  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนมหาธาตุ (เขาหนองยวน) ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง  
 เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณราคา วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ (บาท)	รวมค่าแรงงาน (บาท)	รวมค่าวัสดุ (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)				
	- ตัวอักษรภาษาจีน ขนาด สูง 50 ซม. ความยาว 4 ม. หน้า 4 นิ้ว (รายละเอียดตามแบบกำหนด)	1.00	งาน	65,000.00	65,000.00	-	-	65,000.00	-	65,000.00	
	- งานระบบควบคุมไฟ (รายละเอียดตามแบบกำหนด)	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	-	15,000.00	
	- มังกรหล่อไฟเบอร์กลาส ฐานสูง ขนาด ยาว 3.6 ม. สูง 1.5 ม. ฐานไฟเส้น LED NEON FLEX ระบบ RGB ส่องพื้นหลัง (รายละเอียดตามแบบกำหนด)	2.00	ตัว	125,000.00	250,000.00	-	-	250,000.00	-	250,000.00	
	<b>รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน</b>				<b>29,220,454.61</b>			<b>5,101,263.91</b>		<b>34,321,718.53</b>	



## แบบสรุปค่า ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

กลุ่มงาน/งาน ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์เขาหนองยวน "รมณีสถานพระโฆสีทร์กวนอิม" ระยะที่ 2 งาน อาคาร

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนนพพาราช (เขาหนองยวน) ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง

แบบเลขที่ A7 / 2565

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

แบบ ปร.4 (ข) ที่ แบบ มีจำนวน

1 หน้า

ประมาณราคา

วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนงานที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อและสั่งซื้อ	2,477,943.24	1.0700	2,651,399.27	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินจ่ายล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ MLR 7%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%				
	รวมค่าก่อสร้าง	(สองล้านหกแสนห้าหมื่นหนึ่งพันสามร้อยเก้าสิบเก้าบาทยี่สิบเจ็ดสตางค์)		2,651,399.27	
	คิดเป็นเงินประมาณ			2,651,399.27	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้าง  
ปรับปรุงภูมิทัศน์เขาหนองยวน "รมณีสถานพระโฆสีทร์  
กวนอิม" ระยะที่ 2 ตามคำสั่งเทศบาลนครตรัง ที่  
125/2566 ลงวันที่ 25 มกราคม 2566

(นายวัช ongsara) ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

-โอน (ย้าย) ตั้งแต่ 1 ส.ค.66-

(นายจตุรงค์ พุ่มนวล) หน.ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง  
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายฉันทน์ธร แก้วน้ำ) อธิบดีปฏิบัติราชการ  
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอัฐิ เต็มมาลีกุล) วิศวกรโยธาปฏิบัติราชการ  
กรรมการกำหนดราคากลาง

(สุภาณี เสนอศักดิ์) วิศวกรโยธาปฏิบัติราชการ  
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสิ่งซื้อ  
 รายการประมาณราคางานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสิ่งซื้อ  
 แบบเลขที่ A7 / 2565

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์เขาหนองยวน "รมณียสถานพระโพธิ์สุวรรณภูมิ" ระยะที่ 2  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนมหาราช (เขาหนองยวน) ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ				ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)				
1	- ฟิล์มโดยสาร ขนาดหน้าทับทุกแผ่นน้อยกว่า 1000 กิโลกรัม ชนิดไม่มีทองเครื่อง (รายละเอียดตามแบบกำหนด)	2	ชุด	1,100,000.00	2,200,000.00	-	-	2,200,000.00			
2	- เครื่องสูบน้ำ ขนาด 900 Watt Q = 100 ลิตร/นาที H = 40 ม.	1	ชุด	30,747.00	30,747.00	-	-	30,747.00			
3	- ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายถาวรรายละเอียดตามแบบกำหนด)	1	ชุด	2,803.73	2,803.73	-	-	2,803.73			
4	- งานระบบกล้องวงจรปิด - กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้ง ภายในอาคาร - กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้ง ภายนอกอาคาร - เครื่องบันทึกภาพแบบ Network Video Recorder(NVR)แบบ16 ช่อง ชุดสำรองไฟ ขนาด 3 เคียอ - จอแสดงภาพโทรทัศน์ ขนาด 21.50 นิ้ว	5	ชุด	14,953.27	74,766.35	-	-	74,766.35			
		4	ชุด	20,560.75	82,243.00	-	-	82,243.00			
		1	ชุด	53,271.03	53,271.02	-	-	53,271.02			
		1	ชุด	29,906.54	29,906.54	-	-	29,906.54			
		1	เครื่อง	4,205.61	4,205.60	-	-	4,205.60			
รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน										2,477,943.24	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

กลุ่มงาน/งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม,งานสถาปัตยกรรม, งานสุขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย ,งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร และกลุ่มงานที่ 5 งานภูมิทัศน์

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์เขาหนองยวน "รมณีสถานพระโศภิต์กวณอิน" ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนนเรนทรราช (เขาหนองยวน) ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.เหตุผลความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด รายการนี้

เนื่องจากพื้นที่ของโครงการก่อสร้างมีลักษณะเป็นที่ลาดเชิงเขา และอาคารมีความสูง (อาคารต้อนรับ

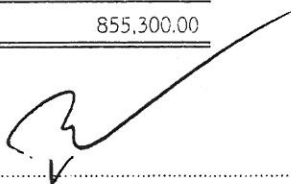
ทางเชื่อมอาคาร และลานอเนกประสงค์) จึงต้องมีเครื่องจักร/อุปกรณ์ ที่ใช้ในการยกหรือดำเนินการก่อสร้าง

ในส่วนของอาคารดังกล่าว

2.รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าเช่ารถเครน 90 วัน	720,000.00	
2	ค่านั่งร้าน 30 วัน	135,300.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ		855,300.00	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		-	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		855,300.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้าง  
ปรับปรุงภูมิทัศน์เขาหนองยวน "รมณีสถานพระโศภิต์  
กวณอิน" ระยะที่ 2 ตามคำสั่งเทศบาลนครตรัง ที่  
125/2566 ลงวันที่ 25 มกราคม 2566



(นายวิช องศารา)

ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

-โอน (ย้าย) ตั้งแต่ 1 ธ.ค.66-

(นายจตุรงค์ พุ่มนวล)

หน.ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายชนันธร แก้วนาค)

สถาปนิกปฏิบัติการ

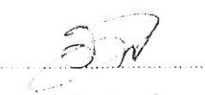
กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายอนงค์ ชินนาค)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายอนงค์ ชินนาค)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการกำหนดราคากลาง

**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา  
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)**

กลุ่มงาน/งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม งานสถาปัตยกรรม, งานสุขาภิบาล, ควบคุมและป้องกันอัคคีภัย, งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และกลุ่มงานที่ 3 งานภูมิทัศน์  
รายการประมาณราคาค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี  
แบบเลขที่ A7 / 2565

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์ขหมอสมร "รมณีสถาปนพระโพธิ์รัตนวาณีย์" ระยะที่ 2  
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนทหารราช (เขาทองงาม) ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง

เจ้าขอโครงการ เทศบาลนครตรัง  
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
ประมาณราคา วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	- ค่าช่างครุฑ	90.00	วัน	720,000.00	
2	- ค่าช่างนั่งร้าน	30.00	วัน	1,350,000.00	
<b>รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน</b>				<b>855,300.00</b>	

**หมายเหตุ** วิธีคิดค่าเช่าเครน  
ค่าเช่าเครนจำนวน 1 วัน = 8,000 บาท (ราคาหน้า/วัน)

**วิธีคิดค่านั่งร้าน**  
นั่งร้านยกมาตรฐาน 1 ชุด ประกอบด้วย FRAME จำนวน 1 ตัว, ตะเข็บ จำนวน 1 ตัว, ช้อคอ จำนวน 2 ตัว และ HORIZONTAL FRAME จำนวน 1 ตัว  
พื้นทึ้นนั่งร้าน = ความยาวเฉลี่ยรอบอาคาร (อาคารตึกนั้ง) (15+15+15+15) X 23 ม. (ความสูงอาคาร) = 1,380 ตร.ม.  
นั่งร้านขนาดยกมาตรฐาน = 1.20X1.70X1.80 ม. (คิด 1 ชุด = ความกว้างXความสูง)  
ได้พื้นที่ = 1.7 X 1.8 = 3.06 ตร.ม.  
คิดเป็นจำนวนนั่งร้าน = 1,380 / 3.06 = 451 ชุด  
คิดเป็นค่าเช่าร้านต่อวัน = 451 X 10 = 4,510 บาท/วัน (รวมค่าขนส่ง)