



ประกาศเทศบาลนครตรัง

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์เขานองยวน รมณีสถานพระโพิสัต์วักวนอม ระยะที่ ๒ ด้วย
วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครตรัง มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์เขานองยวน รมณีสถานพระโพิสัต์วักวนอม ระยะที่ ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างก่อสร้างในการประกวดราคครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔๑,๕๒๐,๔๘๙.๘๐ บาท (สี่สิบเอ็ดล้านห้าแสนสองหมื่นสี่ร้อยแปดสิบเก้าบาทแปดสิบสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

- โดยก่อสร้างป้ายโครงการและชุมทางเดิน ก่อสร้างอาคารต้อนรับ ลานอเนกประสงค์และทางเชื่อมบันไดทางขึ้นและศาลาพักผ่อน งานจัดสวนปลูกต้นไม้ งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร (คูระบายน้ำ/ระบบรดน้ำต้นไม้) งานระบบไฟฟ้า งานรั้วและผนังกันดิน งานถนน ค.ส.ล. ลานจอดรถและทางเดินเข้า และงานอื่นๆ ตามแบบแปลนของเทศบาลนครตรัง เลขที่ An/๒๕๖๕

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนคร
ตรัง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็น
ธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น
ข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างใน
วงเงินไม่น้อยกว่า ๒๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบสี่ล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงาน
ของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลนครตรัง เชื้อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่า
ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นๆ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้
ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้า
ร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการ
ร่วมค้า

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี
ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มี
การตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดง
ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมี
ทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ
เป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝาก
คงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง

และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้ง
หนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ
เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของ
โครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน
หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของ
ธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอด
เงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงาน
ใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราช

บัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และ
งานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวัน
ที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่
๗ ธันวาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.trangcity.go.th , www.tranglocal.go.th,
www.trang.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๗๕๒๑ ๐๗๘๒ ในวัน
และเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายสัญญา ศรีวิเชียร)

นายกเทศมนตรีนครตรัง



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๓/๒๕๖๗

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์เขาหนองยวน รมณีสถานพระโพธิสัตว์กวนอิม ระยะที่ ๒ ด้วย
วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลนครตรัง

ลงวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เทศบาลนครตรัง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาลนครตรัง" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้าง
ก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์เขาหนองยวน รมณีสถานพระโพธิสัตว์กวนอิม ระยะที่ ๒ ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด
ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๙ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครตรัง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบสี่ล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลนครตรัง เชื่อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดเป็นผู้ยื่น

ข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ 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 ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า 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) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ

จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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 ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่ผ่านการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน 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 ตามแบบ

ในข้อ 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 ให้ผู้ยื่นเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคา

มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลนครตรัง ให้เริ่มทำงาน

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

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ 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 หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลนครตรัง จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาลนครตรัง จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลนครตรัง

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

จำนวน ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลนครตรังตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลนครตรังจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลนครตรังได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการ

ประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครตรังจะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ 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 เทศบาลนครตรังสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครตรัง มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลนครตรังมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลนครตรังทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ เทศบาลนครตรังเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลนครตรังจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อ บุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครตรัง จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อ เสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ เทศบาลนครตรัง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดัง กล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครตรัง

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

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิ วงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตาม ขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติ ไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็น บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้ จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุ ในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลนครตรัง ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะ ต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้

เทศบาลนครตรังยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เชื้อหรือตราพื้ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเชื้อหรือตราพื้ที่ลงวันที่ใช้เชื้อหรือตราพื้ที่นั้น 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 และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๑๒ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งป้ายโครงการตามที่เทศบาลกำหนด งานปรับพื้นที่ ถางป่า-ขุดตอ งานขุดล้อมย้ายต้นไม้ งานตัดดิน งานเกเบี้ยน งานดินถมคันทาง (คิวแน่น) งานวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก เสร็จเรียบร้อย ถูกต้องตามแบบแปลนและรายการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม งานกำแพงกันดิน (ค.ส.ล.) งานโครงสร้างฐานรากของอาคารต้อนรับ ทางเชื่อม ลานอเนกประสงค์ ศาลาพักผ่อน และบันไดทางขึ้น เสร็จเรียบร้อย ถูกต้องตามแบบแปลนและรายการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงานโครงสร้าง (เสาตอม่อ คาน พื้น เสาชั้น ๑) ของอาคารต้อนรับ ทางเชื่อม ลานอเนกประสงค์ และศาลาพักผ่อน แล้วเสร็จ และงานโครงสร้างบันไดทางขึ้นส่วนที่เหลือทั้งหมด เสร็จเรียบร้อยถูกต้องตามแบบแปลนและรายการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงานโครงสร้างส่วนที่เหลือของอาคารต้อนรับ ทางเชื่อม ลานอเนกประสงค์ และศาลาพักผ่อน และโครงสร้างป้ายโครงการ ชุมทางเดินและชุมทางเดิน ๑ เสร็จเรียบร้อยถูกต้องตามแบบแปลนและรายการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงาน ถนน ค.ส.ล. ผิวทางปอร์ตแลนด์ ซีเมนต์คอนกรีต หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ตารางเมตร งาน คันหินทางเท้า งานตอบ่อพัก งานทางเท้า พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ตารางเมตร เสร็จเรียบร้อยถูกต้องตามแบบแปลนและรายการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงาน ถนน ค.ส.ล. ผิวทางปอร์ตแลนด์ ซีเมนต์คอนกรีต หนา ๐.๑๕ เมตร ได้พื้นที่ที่เหลือทั้งหมด งานคันหินทางเท้า งานตอบ่อพัก งานทางเท้า ได้พื้นที่ที่เหลือทั้งหมด งานรางระบายน้ำแบบรางดินทั้งหมด เสร็จเรียบร้อยถูกต้องตามแบบแปลนและรายการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

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

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

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงาน อาคารต้อนรับ ประกอบด้วย งานฝ้าเพดานและเพดาน งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ งานตกแต่งผิวผนัง งานฉาบปูน งานตกแต่งวัสดุผิวพื้น งานผิวพื้นปูด้วยวัสดุแผ่นชนิดต่างๆ งานผิวพื้นทำทรายล้าง เสร็จเรียบร้อยถูกต้องตามแบบแปลนและรายการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

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

งวดที่ ๑๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงาน ป้ายโครงการ ชุมทางเดิน ชุมทางเดิน ๑ ผนังตกแต่ง ๐๑ (บริเวณทางเข้า) ที่นั่ง และกะเบาะปลูกต้นไม้ (บริเวณ ลานอเนกประสงค์หน้าบันไดทางขึ้น) ประกอบด้วย งานฝ้าเพดานและเพดาน งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ งาน ตกแต่งผิวผนัง งานฉาบปูน งานประตูบริเวณทางเข้าโครงการ งานภูมิทัศน์ งานระบบประปา (ภายนอก อาคาร) เสร็จเรียบร้อยถูกต้องตามแบบแปลนและรายการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาด เรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลนครตรัง จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลนครตรังได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อต่อเมื่อ เทศบาลนครตรังได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลนครตรังได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลนครตรังได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลนครตรังจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดจำชดใช้ความเสียหาย

อื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลนครตรังสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลนครตรัง คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาลนครตรัง อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครตรังไม่ได้

(๑) เทศบาลนครตรังไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลนครตรัง หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลนครตรังได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลนครตรังได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้อง

มีและใช้ผู้มีวุฒิปัตระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับ
ราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละ
สาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๓.๒ ช่างไฟฟ้า

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้อง
ปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลนครตรัง สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้
รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นขอ
เสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลนครตรัง ไว้ชั่วคราว



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์เขื่อนหนองยวน รมณีสถานพระโพธิสัตว์กวนอิม "ระยะที่ ๒"
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง เทศบาลนครตรัง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
ก่อสร้างป้ายโครงการและข้ามทางเดิน ก่อสร้างอาคารต้อนรับลานอเนกประสงค์และทางเชื่อมบันไดทางขึ้นและศาลาพักผ่อน งานจัดสวนปลูกต้นไม้ งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร (กระบายน้ำ/ระบบรดน้ำต้นไม้) งานระบบไฟฟ้า งานรั้วและผนังกันดิน งานถนน ค.ส.ล. ลานจอดรถและทางเดินเข้า และงานอื่นๆ ตามแบบแปลนของเทศบาลนครตรัง เลขที่ A๗/๒๕๖๕
๕. ราคากลางคำนวณ (ครั้งที่ ๒) ณ วันที่ 24 ต.ค. 2566 เป็นเงิน ๔๑,๕๒๐,๔๘๙.๘๐ บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา, แบบสรุปค่าก่อสร้าง, แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (เอกสารแนบ)
 - ๖.๒ _____
 - ๖.๓ _____
 - ๖.๔ _____
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ

(นายธวัช ongsara)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง

กรรมการ

(นายจตุรงค์ พุ่มนวล)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

กรรมการ

(นายชนันธร แก้วน้ำ)

สถาปนิกปฏิบัติการ

กรรมการ

(นายอริฏ ชัยมาดศิริกุล)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ

(นายสุวาทิ เคนยกุล)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการ ปรับภูมิทัศน์เขานองยวน "รมณีสถานโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

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

งาน อาคาร

แบบเลขที่ A7 / 2565

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 3 ชุด

คำนวณราคากลาง

วันที่ 11 ตุลาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนงานที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	38,420,890.53	
2	ส่วนงานที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	2,651,399.27	
3	ส่วนงานที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	448,200.00	
รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ		41,520,489.80	
คิดเป็นราคากลาง		41,520,489.80	
(สลิปเอ็ดล้านห้าแสนสองหมื่นสี่ร้อยแปดสิบเก้าบาทแปดสิบสตางค์)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาลนครตรัง
ที่ 125/2566 แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางจ้าง
ปรับภูมิทัศน์เขานองยวน "รมณีสถานโพธิสัตว์กวนอิม"
ระยะที่ 2

(นายรัช องค์กร) ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจตุรงค์ พุ่มนวล) หน.ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชนันธร แก้วน้ำ) สถาปนิกปฏิบัติการ
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอริฏ์ ชัยมาตศิริกุล) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการกำหนดราคากลาง

(สุชาติ เคนยง) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

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

โครงการ ปรับภูมิทัศน์เขื่อนหนองยวน "รมณีสถานโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

งาน

อาคาร

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนนพพาราย (เขื่อนหนองยวน) ต.ทับเที่ยง อ.เมืองระนอง จ.ระนอง

แบบเลขที่ A7 / 2565

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

แบบ บร.4 (ก) ที่ แบบ มีจำนวน

34 หน้า

ประมาณราคา

วันที่ 11 ตุลาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนงานที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	31,544,245.10	1.2180	38,420,890.53	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินจ่ายล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ MLR 7%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%				

รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน

(สามสิบแปดล้านสี่แสนสองหมื่นแปดร้อย

38,420,890.53

เป็นเงินประมาณ

เก้าสิบลบาทห้าสิบลสามสตางค์)

38,420,890.53

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง: ตามคำสั่ง

เทศบาลนครตรัง ที่ 125/2566 แต่งตั้ง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางจ้างปรับภูมิ

ทัศน์เขื่อนหนองยวน "รมณีสถานโพธิสัตว์

กวนอิม" ระยะที่ 2

(นายธวัช องค์กรา)

ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจตุรงค์ ฟูมวอล)

หน.ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชนันธร แก้วน้ำ)

สถาปนิกปฏิบัติ

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอริฏ์ ชัยมาดศิริกุล)

วิศวกรโยธาปฏิบัติ

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สุภาณี เต็มสุด)

วิศวกรโยธาปฏิบัติ

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานปรับปรุงพื้นที่ศูนย์เขาทองยวน "รมณีสถาณโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

กลุ่มงาน/งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม,งานสถาปัตย์กรรม,งานสุขาภิบาล สับเหลี่ยมและป้องกันลัดคิว, งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และกลุ่มงานที่ 3 งานภูมิทัศน์
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่ศูนย์เขาทองยวน "รมณีสถาณโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนพหลโยธิน (เขาทองยวน) ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง
เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

แบบเลขที่ A7 / 2565

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา วันที่ 11 ตุลาคม 2566

ประมาณราคา วันที่ 11 ตุลาคม 2566									
ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
1	กลุ่มงานที่ 1								
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1.1 ป้ายโครงการ								
	1.1.1.1 งานชุดจัดพร้อมถมดิน	65.00	ลบ.ม.	-		142.00	9,230.00	9,230.00	
	1.1.1.2 งานวัสดุอิฐก่อฐานราก (ทรายหยาบ)	1.00	ลบ.ม.	490.66	490.66	104.00	104.00	594.66	
	1.1.1.3 งานคอนกรีตก่อฐานราก	2.00	ลบ.ม.	1,873.84	3,747.68	327.00	654.00	4,401.68	
	1.1.1.4 งานฉาบหล่อคอนกรีต	102.39	ตร.ม.	360.00	36,860.40			36,860.40	
	- ฉาบฉาบหล่อคอนกรีต	204.79	ตร.ม.	-	-	139.00	28,465.81	28,465.81	
	- ทำกันแนวหล่อคอนกรีต	37.65	ตัน	40.00	1,505.80			1,505.80	
	- ไม้คร่าว	30.72	ตร.ม.	360.00	11,059.20			11,059.20	
	- ตะปูโลหะ ยาว 3 นิ้ว	51.20	กก.	39.56	2,025.47			2,025.47	
	1.1.5 งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ม. หรือรูปทรงระลอก 210 กก./ตร.ม.	19.34	ลบ.ม.	1,967.29	38,047.39	419.00	8,103.46	46,150.85	
	1.1.6 งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 ยาว 10 เมตร ต.ก. 6 มม. (0.222 กก./ม.)	0.29	ตัน	26,100.93	7,598.76			7,598.76	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 ยาว 10 เมตร ต.ก. 9 มม. (0.499 กก./ม.)	0.10	ตัน	24,944.39	2,450.54			2,450.54	
	- ค่าแรงผูกเหล็ก เส้นผ่านศูนย์กลางน้อยกว่า 10 มม.	0.39	ตัน			4,400.00	1,713.23	1,713.23	
	- เหล็กเส้นกลมผิวรีด SD-30 ยาว 10 เมตร ต.ก. 12 มม. (0.888 กก./ม.)	1.91	ตัน	23,428.97	44,773.70			44,773.70	
	- เหล็กเส้นกลมผิวรีด SD-30 ยาว 10 เมตร ต.ก. 16 มม. (1.580 กก./ม.)	0.69	ตัน	22,849.54	15,869.01			15,869.01	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานปรับปรุงภูมิทัศน์เขาหนองยวน "รมณีสถาณโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2
 กลุ่มงาน/งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม, งานสถาปัตยกรรม, งานสุขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย, งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และกลุ่มงานที่ 3 งานภูมิทัศน์
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงภูมิทัศน์เขาหนองยวน "รมณีสถาณโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนมหาธาตุ (เขาหนองยวน) ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง
 เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ A7 / 2565

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ			ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)			
1.2	- ค่าแรงผูกเหล็ก เส้นผ่านศูนย์กลาง ตั้งแต่ 10 มม. - 16 มม.	2.61	ตัน	-	-	3,600.00	9,379.94	9,379.94	9,379.94	
	- ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	82.85	กก.	37.38	3,096.23	-	-	3,096.23	3,096.23	
	1.2.1 งานชุดเงินรั้วมณเฑียร	53.82	ลบ.ม.			142.00	7,642.44	7,642.44	7,642.44	
	1.2.2 งานวัสดุรองกันฐานราก (ทรายหยาบ)	0.90	ลบ.ม.	490.66	441.59	104.00	93.60	535.19	535.19	
	1.2.3 งานคอนกรีตรองกันฐานราก	1.80	ลบ.ม.	1,873.84	3,372.91	327.00	588.60	3,961.51	3,961.51	
	1.2.4 งานแบบหล่อคอนกรีต	165.49	ตร.ม.	360.00	59,576.40	-	-	59,576.40	59,576.40	
	- ค่าแรงงานหล่อคอนกรีต	330.98	ตร.ม.	-	-	139.00	46,006.22	46,006.22	46,006.22	
	- ค่ากันแนวหล่อคอนกรีต	50.00	ตัน	40.00	2,000.00	-	-	2,000.00	2,000.00	
	- ไม้ค้ำ	49.65	ตร.ม.	360.00	17,874.00	-	-	17,874.00	17,874.00	
	- ตะปูตอกไม้ ชนิดผสม ขนาด 3 นิ้ว	82.74	กก.	39.56	3,273.19	-	-	3,273.19	3,273.19	
	1.2.5 งานคอนกรีตโครงสร้าง									
	- คอนกรีตผสมเสร็จ รูปสี่เหลี่ยม 240 กก./ตร.ม. หรือรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ม.	24.39	ลบ.ม.	1,967.29	47,982.20	419.00	10,219.41	58,201.61	58,201.61	
	1.2.6 งานเหล็กเสริมคอนกรีต									
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 6 มม. (0.222 กก./ม.)	0.53	ตัน	26,100.93	13,843.15	-	-	13,843.15	13,843.15	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม. (0.499 กก./ม.)	0.74	ตัน	24,944.39	18,340.36	-	-	18,340.36	18,340.36	
	- ค่าแรงผูกเหล็ก เส้นผ่านศูนย์กลางน้อยกว่า 10 มม.	1.27	ตัน	-	-	4,400.00	5,568.73	5,568.73	5,568.73	
	- เหล็กเส้นกลมผิวทอ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม. (0.888 กก./ม.)	1.83	ตัน	23,428.97	42,859.08	-	-	42,859.08	42,859.08	
- เหล็กเส้นกลมผิวทอ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ศก. 16 มม. (1.580 กก./ม.)	0.61	ตัน	22,849.54	13,849.33	-	-	13,849.33	13,849.33		

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา งานปรับปรุงภูมิทัศน์เขาหนองยวน "รมณีสถาณโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

กลุ่มงาน/งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม,งานสถาปัตยกรรม,งานสุขาภิบาล ดัชนีและป้องกันอัคคีภัย ,งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และกลุ่มงานที่ 3 งานภูมิทัศน์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงภูมิทัศน์เขาหนองยวน "รมณีสถาณโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

แบบเลขที่ A7 / 2565

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

เจ้าทางโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา วันที่ 11 ตุลาคม 2566

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
1.3	- ค่าแรงผูกเหล็ก เส้นผ่านศูนย์กลาง ตั้งแต่ 10 มม. - 16 มม.	2.44	ตัน	-	-	3,600.00	8,767.55	8,767.55	
	- ลวดผูกเหล็ก ต.ก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	103.25	กก.	37.38	3,859.49	-	-	3,859.49	
	1.3.1 งานขุดดินพร้อมถมดิน	597.81	ลบ.ม.	-	-	112.00	66,954.72	66,954.72	
	1.3.2 งานวัสดุรองกันฐานราก (ทรายหยาบ)	32.04	ลบ.ม.	490.66	15,720.75	104.00	3,332.16	19,052.91	
	1.3.3 งานคอนกรีตรองกันฐานราก	11.50	ลบ.ม.	1,873.84	21,549.16	327.00	3,760.50	25,309.66	
	1.3.4 งานแบบหล่อคอนกรีต	2,188.89	ตร.ม.	360.00	787,998.60	-	-	787,998.60	
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	4,377.77	ตร.ม.	-	-	139.00	608,510.03	608,510.03	
	- ค่ายันแบบหล่อคอนกรีต	1,048.00	ตัน	40.00	41,920.00	-	-	41,920.00	
	- ไม้ท่อน	700.85	ตร.ม.	360.00	252,306.00	-	-	252,306.00	
	- ตะปูดอกลไม้ ชนิดคอม ขนาด 3 นิ้ว	1,094.43	กก.	39.56	43,295.65	-	-	43,295.65	
	- แบบหล่อคอนกรีต (ไม่แบบกระดานสำหรับเสากลม)	201.63	ตร.ม.	360.00	72,586.80	-	-	72,586.80	
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	403.26	ตร.ม.	-	-	139.00	56,053.14	56,053.14	
	1.3.5 งานคอนกรีตโครงสร้าง	759.12	ลบ.ม.	1,967.29	1,493,409.18	519.00	393,983.28	1,887,392.46	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ รูปูเกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. หรือรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม.								
	1.3.6 งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ต.ก. 6 มม. (0.222 กก./ม.)	3.92	ตัน	26,100.93	102,437.80	-	-	102,437.80	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ต.ก. 9 มม. (0.499 กก./ม.)	11.43	ตัน	24,944.39	284,990.15	-	-	284,990.15	
	- ค่าแรงผูกเหล็ก เส้นผ่านศูนย์กลางน้อยกว่า 10 มม.	15.35	ตัน	-	-	4,400.00	67,538.68	67,538.68	

ประมาณราคา วันที่ 11 ตุลาคม 2566										
ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ			ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)			
1.4 บันไดทางขึ้น	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร สก. 12 มม. (0.888 กก./ม)	40.44	ตัน	23,428.97	947,579.54	-	-	947,579.54		
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร สก. 16 มม. (1.580 กก./ม)	5.63	ตัน	22,849.54	128,611.61	-	-	128,611.61		
	- ถังแรงยกเหล็ก เส้นผ่านศูนย์กลาง ตั้งแต่ 10 มม. - 16 มม.	46.07	ตัน	-	-	3,600.00	165,864.28	165,864.28		
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร สก. 20 มม. (2.470 กก./ม)	53.77	ตัน	25,186.92	1,354,284.32	-	-	1,354,284.32		
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร สก. 25 มม. (3.850 กก./ม)	2.44	ตัน	22,897.20	55,757.43	-	-	55,757.43		
	- ค่าแรงยกเหล็ก เส้นผ่านศูนย์กลาง ตั้งแต่ 19 มม. ขึ้นไป	56.20	ตัน	-	-	3,100.00	174,233.86	174,233.86		
	- ยารสูกเหล็ก สก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	3,151.61	กก.	37.38	117,807.18	-	-	117,807.18		
	1.3.7 งานพื้น									
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูป Hollow Core ขนาด 15 ซม. LL = 500 กก./ตร.ม.	195.70	ตร.ม.	625.00	122,312.50	50.00	9,785.00	132,097.50		
	- เหล็กตะแกรง (Wire mesh) ขนาด 6 มม. @ 0.20 #	195.70	ตร.ม.	57.62	11,276.23	5.00	978.50	12,254.73		
	1.6.1 งานแบบหล่อคอนกรีต									
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	637.04	ตร.ม.	360.00	229,334.40	-	-	229,334.40		
	- ค่ากันน้ำแบบหล่อคอนกรีต	1,274.06	ตร.ม.	-	-	139.00	177,094.34	177,094.34		
	- ไม้คร่าว	232.68	ตัน	40.00	9,307.20	-	-	9,307.20		
- ตะปูตอกไม้ ชนิดยอม ขนาด 3 นิ้ว	191.10	ตร.ม.	360.00	68,796.00	-	-	68,796.00			
1.6.2 งานคอนกรีตโครงสร้าง										
- คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. หรือรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม.	318.52	กก.	39.56	12,600.65	-	-	12,600.65			
1.6.3 งานเหล็กเสริมคอนกรีต										
- คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. หรือรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม.	174.55	ลบ.ม.	1,967.29	343,390.47	519.00	90,591.45	433,981.92			

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานปรับปรุงภูมิทัศน์เขาหนองยวน "รมณีสถาณโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

กลุ่มงาน/งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม,งานสถาปัตยกรรม, งานสุขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย ,งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และกลุ่มงานที่ 3 งานภูมิทัศน์
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงภูมิทัศน์เขาหนองยวน "รมณีสถาณโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนเทศบาล (เขาหนองยวน) ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง
 เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

แบบเลขที่ A / 2565

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
1.5	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 6 มม. (0.222 กก./ม.)	2.53	ตัน	26,100.93	65,968.27	-	-	65,968.27	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม. (0.499 กก./ม.)	2.06	ตัน	24,944.39	51,305.12	-	-	51,305.12	
	- ค่าแรงผูกเหล็ก เส้นผ่านศูนย์กลางน้อยกว่า 10 มม.	4.58	ตัน	-	-	4,400.00	20,170.52	20,170.52	
	- เหล็กเส้นกลมผิวรีดอัดย SR.30 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม. (0.888 กก./ม.)	7.25	ตัน	23,428.97	169,772.88	-	-	169,772.88	
	- เหล็กเส้นกลมผิวรีดอัดย SR.30 ยาว 10 เมตร ศก. 16 มม. (1.580 กก./ม.)	3.05	ตัน	22,849.54	69,691.55	-	-	69,691.55	
	- ค่าแรงผูกเหล็ก เส้นผ่านศูนย์กลาง ตั้งแต่ 10 มม. - 16 มม.	10.30	ตัน	-	-	3,600.00	37,066.68	37,066.68	
	- ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	415.36	กก.	37.38	15,526.16	-	-	15,526.16	
	1.6.4 งานอื่น								
	- แผ่นพื้นน้ำไร้รู Hollow Core หน้า 15 ซม. 11 = 500 กก./ตร.ม.	230.76	ตร.ม.	625.00	144,225.00	50.00	11,538.00	155,763.00	
	- เหล็กตะแกรง (Wire mesh) ขนาด 6 มม. @ 0.20 #	230.76	ตร.ม.	57.62	13,296.39	5.00	1,153.80	14,450.19	
1.5	ศาลาพักผ่อน								
	1.7.1 งานชุดหินพร้อมถมดิน	66.82	ลบ.ม.	-	-	142.00	9,488.44	9,488.44	
	1.7.2 งานวัสดุรองกันฐานราก (ทรายหยาบ)	1.31	ลบ.ม.	490.66	642.76	104.00	136.24	779.00	
	1.7.3 งานคอนกรีตรองกันฐานราก	1.31	ลบ.ม.	1,873.84	2,454.73	419.00	548.89	3,003.62	
	1.7.4 งานแนวท่อคอนกรีต	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	
1.7.5	- ตะปูตอกไม้ ชนิดกลม ขนาด 3 นิ้ว	34.86	กก.	39.56	1,379.06	-	-	1,379.06	
	1.7.5 งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ รูปสี่เหลี่ยม 240 กก./ตร.ม. หรือรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ม.	34.58	ลบ.ม.	1,967.29	68,028.89	419.00	14,489.62	82,517.91	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานปรัญมิตต์ข้าพหของยวน "รมณีสถานโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2
 ฤณงาน/งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม,งานสถาปัตยกรรม, งานสุขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย, งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และกลุ่มงานที่ 3 งานภูมิทัศน์
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรัญมิตต์ข้าพหของยวน "รมณีสถานโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนพหลโยธิน (ขาหนของยวน) ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง
 เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง
 ปรมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
1.6	1.6.1 งานถนน ค.ส.ล.								
	- งานยางโปและชุดดชนาดกลาง	5,200.00	ตร.ม.	-	-	3.81	19,812.00	19,812.00	
	- งานตัดดิน	85.00	ส.บ.ม.	-	-	53.79	4,572.15	4,572.15	
	- งานดินถมคันทาง (คันบน)	2,427.60	ส.บ.ม.	336.09	815,892.08	-	-	815,892.08	
	1.6.2 งานถนน ค.ส.ล.								
	- งานยางโปและชุดดชนาดกลาง	5,200.00	ตร.ม.	-	-	3.81	19,812.00	19,812.00	
	- งานตัดดิน	85.00	ส.บ.ม.	-	-	53.79	4,572.15	4,572.15	
	- งานดินถมคันทาง (คันบน)	2,427.60	ส.บ.ม.	336.09	815,892.08	-	-	815,892.08	
	1.6.3 งานถนน ค.ส.ล.								
	- งานยางโปและชุดดชนาดกลาง	5,200.00	ตร.ม.	-	-	3.81	19,812.00	19,812.00	
	- งานตัดดิน	85.00	ส.บ.ม.	-	-	53.79	4,572.15	4,572.15	
	- งานดินถมคันทาง (คันบน)	2,427.60	ส.บ.ม.	336.09	815,892.08	-	-	815,892.08	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานปรับปรุงภูมิทัศน์เขาหนองยวน "รมณีสถานโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

กลุ่มงาน/งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม,งานสถาปัตยกรรม, งานสุขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย ,งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และกลุ่มงานที่ 3 งานภูมิทัศน์

แบบเลขที่ A7 / 2565

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับภูมิทัศน์เขาหนองยวน "รมณีสถานโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนเทศบาลราช (เขาหนองยวน) ต.ทัพเพียง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง

เจ้าท่าโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา วันที่ 11 ตุลาคม 2566

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
-	งานหล่อทับทางวัสดุผสมรวม (ความหนาไม่น้อยกว่า 0.20 ม.)	770.00	ลบ.ม.	380.58	293,046.60	-	-	293,046.60	
-	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	192.50	ลบ.ม.	232.71	44,796.68	-	-	44,796.68	
-	งานถนน ผิวทางโอรต์แลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม.	3,850.00	ตร.ม.	572.03	2,202,315.50	-	-	2,202,315.50	
-	EXPANSION JOINT	43.00	ม.	186.04	7,999.72	-	-	7,999.72	
-	COMBINATION 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	
-	งานฉีเส้นจราจร (สีเหลือง)	11.20	ตร.ม.	267.20	2,992.64	-	-	2,992.64	
-	งานฉีเส้นจราจร (สีขาว)	83.21	ตร.ม.	267.20	22,233.71	-	-	22,233.71	
-	งานฉีเส้นจราจร (สีอครยคนพิการ)	54.00	ตร.ม.	267.20	14,428.80	-	-	14,428.80	
1.6.2	งานวางระบายน้ำ แยกทางเดิน								
-	งานวางระบายน้ำ แบบรางต้น รายละเอียดตามแบบกำหนด	85.00	ม.	3,467.94	294,774.90	-	-	294,774.90	
1.6.3	งานก่อสร้างน้ำ								
-	งานก่อสร้างน้ำ รายละเอียดตามแบบกำหนด	32.20	ม.	1,956.91	63,012.50	-	-	63,012.50	
1.6.4	งานวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก								
-	ทรายหยาบ	694.81	ลบ.ม.	240.91	167,386.68	-	-	167,386.68	
-	วัสดุรองพื้น คอนกรีตหนา	34.45	ลบ.ม.	1,873.84	64,553.79	-	-	64,553.79	
-	บ่อพัก ค.ส.ล. ฝาบ่อพัก ค.ส.ล. รายละเอียดตามแบบกำหนด	37.00	ชุด	12,863.00	475,931.00	-	-	475,931.00	
-	งานวางท่อ คอ.ร. DIA. 0.60 ม.	313.00	ม.	1,583.49	495,632.37	-	-	495,632.37	
1.6.4	งานทางเท้า								
-	วัสดุรองพื้น คอนกรีตหนา	67.50	ลบ.ม.	1,873.84	126,484.20	-	-	126,484.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานปรับปรุงภูมิทัศน์เขานอยวน "รมณีสถานโพธิ์สัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

กลุ่มงาน/งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม,งานสถาปัตยกรรม, งานสุขาภิบาล กำแพงและป้องกันอัคคีภัย, งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร และกลุ่มงานที่ 3 งานภูมิทัศน์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับภูมิทัศน์เขานอยวน "รมณีสถานโพธิ์สัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนพหลโยธิน (เขาทองยาว) ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
1.7	ปูนวมยวอพื้นที่บริเวณใต้ (หนาไม่น้อยกว่า 2 ซม.)	1,350.00	ตร.ม.	74.00	99,900.00	64.00	86,400.00	196,300.00	
	ทางเท้าปูแผ่นกระเบื้องซีเมนต์ ขนาด 40 ซม. x 40 ซม.	1,350.00	ตร.ม.	750.00	1,012,500.00	172.00	232,200.00	1,244,700.00	
	ความหนาไม่น้อยกว่า 3.5 ซม. ชนิดผิวสลาย								
	1.6.5 งานค้ำยันทางเท้า	478.00	ม.	410.91	196,414.98			196,414.98	
	- ค้ำยันทางเท้า รายละเอียดตามแบบกำหนด								
	รู้ว และประตูทางเข้า								
	1.11.1 งานขุดดินพร้อมถมดิน	172.78	ลบ.ม.	-	-	112.00	19,351.36	19,351.36	
	1.11.2 งานรั้วรอบพื้นที่ฐานราก (ทรายหยาบ)	2.91	ลบ.ม.	490.66	1,427.82	104.00	302.64	1,730.46	
	1.11.3 งานคอนกรีตรองพื้นฐานราก	2.91	ลบ.ม.	1,873.84	5,452.87	327.00	951.57	6,404.44	
	1.11.4 งานแยกเหล็กคอนกรีต	77.50	ตร.ม.	360.00	27,900.00			27,900.00	
	- ค้ำแรงแยกเหล็กคอนกรีต								
	- ตะปูดอไม้ ชนิดยอ ขนาด 3 นิ้ว	77.50	ตร.ม.	39.56	766.28	139.00	10,772.50	10,772.50	
	1.11.5 งานคอนกรีตโครงสร้าง	19.37	กก.					766.28	
	- คอนกรีตเสริมเหล็ก รูปสี่เหลี่ยม 240 กก./ตร.ม. หรือรูปทรงกรวย 210 กก./ตร.ม.	10.27	ลบ.ม.	1,967.29	20,204.07	419.00	4,303.13	24,507.20	
	1.11.6 งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ S.R.24 ยาว 10 เมตร ศก. 6 มม. (0.222 กก./ม.)	0.10	ตัน	26,100.93	2,610.09	-	-	2,610.09	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ S.R.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม. (0.499 กก./ม.)	0.27	ตัน	24,944.39	6,734.99	-	-	6,734.99	
	- ค้ำแรงผูกเหล็ก เส้นผ่านศูนย์กลางน้อยกว่า 10 มม.	0.37	ตัน	-	-	4,400.00	1,628.00	1,628.00	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อย 5D.30 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม. (0.888 กก./ม.)	0.87	ตัน	23,428.97	20,383.20	-	-	20,383.20	

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา วันที่ 11 ตุลาคม 2566

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา งานปฏิภูมิทัศน์เขาทองยวน "รมณีสถานโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

กลุ่มงาน/งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม,งานสถาปัตยกรรม, งานสุขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย ,งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และกลุ่มงานที่ 3 งานภูมิทัศน์

แบบเลขที่ A7 / 2565

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปฏิภูมิทัศน์เขาทองยวน "รมณีสถานโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนพหลโยธิน (เขาทองยวน) ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา วันที่ 11 ตุลาคม 2566

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
1.8	- ค่าแรงผูกเหล็ก เส้นผ่านศูนย์กลาง ตั้งแต่ 10 มม. - 16 มม.	0.87	ตัน	-	-	3,600.00	3,132.00	3,132.00	3,132.00
	- ลวดผูกเหล็ก คก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	37.20	กก.	37.38	1,390.54	-	-	1,390.54	1,390.54
	1.11.7 งานฝังท่ออลูมิเนียม	53.76	ตร.ม.	231.00	12,418.56	84.00	4,515.84	16,934.40	16,934.40
	1.11.8 งานฝังลวดปูนเรียบ	166.60	ตร.ม.	71.00	11,828.60	87.00	14,494.20	26,322.80	26,322.80
	1.11.9 งาน SKIM COAT สีขาว งานเฉลี่ย หน้า 12 มม. (เฉลี่ยไม่เทา)	166.60	ตร.ม.	91.00	15,160.60	87.00	14,494.20	29,654.80	29,654.80
	1.12.1 งานชุดหินพร้อมถมดิน	557.50	ลบ.ม.	-	-	112.00	62,440.00	62,440.00	62,440.00
	1.12.2 งานแยกหล่อคอนกรีต	219.07	ตร.ม.	360.00	78,865.20	-	-	78,865.20	78,865.20
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	438.14	ตร.ม.	-	-	139.00	60,901.46	60,901.46	60,901.46
	- ไมโคร	65.72	ตร.ม.	360.00	23,659.20	-	-	23,659.20	23,659.20
	- ตะปูดอกไม้ ชนิดคอม ขนาด 3 นิ้ว	109.54	กก.	39.56	4,333.40	-	-	4,333.40	4,333.40
1.12.3	งานคอนกรีตโครงสร้าง	79.44	ลบ.ม.	1,967.29	156,281.52	419.00	33,285.36	189,566.88	189,566.88
	- คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. หรือรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	1.12.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต	2.75	ตัน	24,944.39	68,595.83	-	-	68,595.83	68,595.83
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร คก. 9 มม. (0.499 กก./ม.)	2.75	ตัน	-	-	4,400.00	12,099.78	12,099.78	12,099.78
	- ค่าแรงผูกเหล็ก เส้นผ่านศูนย์กลางน้อยกว่า 10 มม.	3.93	ตัน	23,428.97	92,054.30	-	-	92,054.30	92,054.30
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร คก. 12 มม. (0.888 กก./ม)	3.93	ตัน	-	-	3,600.00	14,144.69	14,144.69	14,144.69
	- ค่าแรงผูกเหล็ก เส้นผ่านศูนย์กลาง ตั้งแต่ 10 มม. - 16 มม.	185.24	กก.	37.38	6,924.27	-	-	6,924.27	6,924.27
	- ลวดผูกเหล็ก คก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	-	-	-	-	-	-	-	-
	- ค่าแรงผูกเหล็ก เส้นผ่านศูนย์กลางน้อยกว่า 10 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร คก. 12 มม. (0.888 กก./ม)	-	-	-	-	-	-	-	-

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานปฎิบัติที่ศูนย์เขาพนมยองวน "รมณีสถาณโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2
กลุ่มงาน/งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม,งานสถาปัตยกรรม, งานสุขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย ,งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และกลุ่มงานที่ 3 งานภูมิทัศน์
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปฏิบัติที่ศูนย์เขาพนมยองวน "รมณีสถาณโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนมหาวิทยาลัย (เขาพนมยองวน) ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง
เจ้าขอโครงการ เทศบาลนครตรัง

แบบเลขที่ A7 / 2565

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา วันที่ 11 ตุลาคม 2566

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ			ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
1.9	ผนังกันดินกล่องเกเบียน และกล่องเมทเทรล									
	- ทรายหยาบ	247.53	ลบ.ม.	240.91	59,632.45				59,632.45	
	- ฐาน ค.ส.ล. รับ กล่องเกเบียน หน้า 0.40 ม. (รายละเอียดตามแบบกำหนด)	138.00	ม.	2,277.28	314,264.64				314,264.64	
	- กล่องเกเบียน ขนาด 1.00X1.00X2.00 ม.	844.00	ลบ.ม.	1,376.02	1,161,360.88				1,161,360.88	
	- กล่องเมทเทรล ขนาด 0.30X2.00X6.00 ม.	39.60	ลบ.ม.	1,563.72	61,923.31				61,923.31	
	- แผ่นใส่สังเคราะห์ (Geotextile) หน้าไม่น้อยกว่า 2.8 มม.	562.27	ตร.ม.	100.00	56,227.00				56,227.00	
1.10	ผนังตึกแต่ง 01 (บริเวณทางเข้า)									
	1.10.1 งานฉาบห่อคอนกรีต	13.99	ตร.ม.	360.00	5,036.40				5,036.40	
	- ค่าแรงฉาบห่อคอนกรีต	27.98	ตร.ม.			159.00	3,889.22		3,889.22	
	- ไม้ค้ำ	4.20	ตร.ม.	360.00	1,512.00				1,512.00	
	- ตะปูลอกไม้ ขนดอม ขนาด 3 นิ้ว	7.00	กก.	39.56	276.92				276.92	
	1.10.2 งานคอนกรีตโครงสร้าง									
	- คอนกรีตผสมเสร็จ รูปสี่เหลี่ยม 240 กก./ตร.ม. หรือรูปทรงระบอก 210 กก./ตร.ม.	1.87	ลบ.ม.	1,967.29	3,678.83			970.53	4,649.36	
	1.10.3 งานเหล็กเสริมคอนกรีต									
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม. (0.499 กก./ม.)	0.09	ตัน	24,944.39	2,177.89				2,177.89	
	- ค่าแรงผูกเหล็ก เส้นผ่านศูนย์กลางน้อยกว่า 10 มม.	0.09	ตัน			4,400.00	384.16		384.16	
	- ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	2.45	กก.	37.38	91.58				91.58	
1.11	พื้นและกะบะปลูกต้นไม้ (บริเวณลานอเนกประสงค์ หน้าบันไดทางขึ้น)									
	1.10.1 งานฉาบห่อคอนกรีต	40.42	ตร.ม.	360.00	14,551.20				14,551.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานปรับปรุงภูมิทัศน์เขาหนองยวน "รมณีสถานโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

กลุ่มงาน/งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม,งานสถาปัตยกรรม, งานสุขาภิบาล ดัดแปลงและป้องกันอัคคีภัย, งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และกลุ่มงานที่ 3 งานภูมิทัศน์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงภูมิทัศน์เขาหนองยวน "รมณีสถานโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

แบบเลขที่ A7 / 2565

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

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา วันที่ 11 ตุลาคม 2566

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย (บาท)	เงิน (บาท)	หน่วย (บาท)	เงิน (บาท)		
2	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต - ไม้ค้ำ - ตะปูคอกไม้ ชนิดคอม ขนาด 3 นิ้ว 1.10.2 งานคอนกรีตโครงสร้าง - คอนกรีตเสริมเหล็ก รูปทรงแท่ง 240 กก./ตร.ซม. หรือรูปทรงวงรี 210 กก./ตร.ซม. 1.10.3 งานเหล็กเสริมคอนกรีต - เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 9 มม. (0.499 กก./ม.) - ค่าแรงผูกเหล็ก เส้นผ่านศูนย์กลางน้อยกว่า 10 มม. - ลวดผูกเหล็ก ตก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	80.84	ตร.ม.	-	-	139.00	11,236.76	11,236.76	
		12.13	ตร.ม.	360.00	4,366.80	-	-	4,366.80	
		20.21	กก.	39.56	799.51	-	-	799.51	
		5.44	ลบ.ม.	1,967.29	10,702.06	519.00	2,823.36	13,525.42	
		0.24	ตัน	24,944.39	6,051.26	-	-	6,051.26	
		0.24	ตัน	-	-	4,400.00	1,067.40	1,067.40	
2.1	งานสถาปัตยกรรม 2.1.1 ป้ายโครงการ 2.1.1.1 งานฝ้าเพดานและเพดาน - ฝ้าฉาบปูนโครงสร้าง ค.ส.ล. ฉาบปูนเรียบ ผสมน้ำยากันซึม (หนา 1.5 ซม.) - ฉาบ SKIA COAT สีขาว ฉาบเฉลี่ย หนา 1-2 มม. (เฉลี่ยไม่ทาสี) 2.1.2 งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ - ผนังก่ออิฐ ชนิดมีรู 4 รู ขนาดประมาณ 6x17x6.5 ซม. (หนาครึ่งแผ่น) - ผนังก่ออิฐก่อช่องลม ขนาดไม่น้อยกว่า 0.19 X0.19 ม. หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. - เสาค้ำและคาน้ำทับหลัง ค.ส.ล. (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	6.80	กก.	37.38	254.18	-	-	254.18	
		15.24	ตร.ม.	77.00	1,173.48	87.00	1,325.88	2,499.36	
		15.24	ตร.ม.	91.00	1,386.84	87.00	1,325.88	2,712.72	
		47.04	ตร.ม.	222.00	10,442.88	94.00	4,421.76	14,864.64	
		3.84	ตร.ม.	625.00	2,400.00	106.00	407.04	2,807.04	
		57.60	ม.	102.00	5,875.20	46.00	2,649.60	8,524.80	

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา งานปรับปรุงภูมิทัศน์เขาหนองยวน "รมณีสถานโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

งบงาน/งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม,งานสถาปัตยกรรม, งานสุขาภิบาล ดัชนีและไอ้กัณอัคคัย ,งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และกัณงานที่ 3 งานภูมิทัศน์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงภูมิทัศน์เขาหนองยวน "รมณีสถานโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

แบบแปลนที่ A7 / 2565

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

เจ้าขอโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา วันที่ 11 ตุลาคม 2566

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
2.2	2.2.1 งานปูแผ่นแกรนิต (ที่ไม่เกี่ยวกับงานฉาบปูน) - ปูหน้าทแยงสำหรับรองรับวัสดุแผ่นสำเร็จรูป (หนา 1.5 ซม.) - ฉาบ SKIM COAT สีขาว ฉาบเฉลี่ย หนา 1-2 มม. (เปลี่ยนไม่ทำสี) - ผึงพื้นที่เตรียมสำหรับปู ขนาดประมาณ 2 นิ้ว X 8 นิ้ว - งานปูแผ่นแกรนิตแบบฉาบปูน - ตัวอักษรก่ออิฐฉลุ ลวดสีทอง "รมณีสถานโพธิสัตว์กวนอิม เขาหนองยวน" - ปูนฉาบ (รายละเอียดตามแบบกำหนด) - ปูนฉาบ (รายละเอียดตามแบบกำหนด) 2.2.1.4 งานฉาบปูน - ฉาบปูนเตรียมโครงสร้าง ยอมรับยากันซึม (หนา 1.5 ซม.)	11.84	ตร.ม.	77.00	911.68	74.00	876.16	1,787.84	
		73.38	ตร.ม.	91.00	6,677.58	87.00	6,384.06	13,061.64	
		11.84	ตร.ม.	987.00	11,686.08	220.00	2,604.80	14,290.88	
		35.88	ตร.ม.	3,260.00	116,968.80	350.00	12,558.00	129,526.80	
		1.00	งาน	14,000.00	14,000.00			14,000.00	
		3.80	ม.	290.00	1,102.00	60.00	228.00	1,330.00	
		19.20	ม.	1,000.00	19,200.00			19,200.00	
		73.38	ตร.ม.	77.00	5,650.26	115.00	8,438.70	14,088.96	
		15.24	ตร.ม.	77.00	1,173.48	87.00	1,325.88	2,499.36	
		15.24	ตร.ม.	91.00	1,386.84	87.00	1,325.88	2,712.72	
2.2	2.2.2 ขึ้นทางเดิน 2.2.2.1 งานปูแผ่นแกรนิตและพาดาน - ปูฉาบปูนโครงสร้าง ค.ส.ล. ฉาบปูนเรียบ ยอมรับยากันซึม (หนา 1.5 ซม.) - ฉาบ SKIM COAT สีขาว ฉาบเฉลี่ย หนา 1-2 มม. (เปลี่ยนไม่ทำสี) 2.2.2.2 งานฉาบปูนก่อตัววัสดุก่อ - ผึงก่ออิฐ ขนาดมีรู 4 รู ขนาดประมาณ 6x17x6.5 ซม. (หนาครึ่งแผ่น) - ผึงฉาบก่อก่อก่อก่อ หนา 0.19 X 0.19 ม. หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. - เสาค้ำและคาน้ำหลัง ค.ส.ล. (ชนิดก่อครึ่งแผ่น) 2.2.3 งานตกแต่งผิวผนัง (ที่ไม่เกี่ยวกับงานฉาบปูน) - ฉาบ SKIM COAT สีขาว ฉาบเฉลี่ย หนา 1-2 มม. (เปลี่ยนไม่ทำสี)	11.40	ตร.ม.	222.00	2,530.80	94.00	1,071.60	3,602.40	
		17.10	ตร.ม.	625.00	10,687.50	106.00	1,812.60	12,500.10	
		106.40	ม.	102.00	10,852.80	46.00	4,894.40	15,747.20	
		121.21	ตร.ม.	91.00	11,030.11	87.00	10,545.27	21,575.38	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานปฏิภูมิทัศน์เขาทองยวน "รมณีสถานโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

กลุ่มงาน/งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม,งานสถาปัตยกรรม,งานสุขาภิบาล ดัดแปลงและป้องกันภัย,งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และกลุ่มงานที่ 3 งานภูมิทัศน์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปฏิภูมิทัศน์เขาทองยวน "รมณีสถานโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนนันทราช (เขาทองยวน) ต.พันเตียง อ.เมืองวัง จ.วัง

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ A7 / 2565

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
2.3	2.2.4 งานอาปูน	121.21	ตร.ม.	77.00	9,333.17	115.00	13,939.15	23,272.32	
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง ผสมน้ำยากันซึม (หนา 1.5 ซม.)								
	2.2.5 งานประตู่ - หน้าต่าง ช่องแสงช่องระบายนอากาศ	1.00	ชุด	13,222.17	13,222.17			13,222.17	
	- ประตูบานเปิดคู่ (รายละเอียดตามแบบกำหนด) รวมค่าแรงดำเนินการ								
2.3	2.3.1 งานฝ้าเพดานและเพดาน	5.74	ตร.ม.	77.00	441.98	87.00	499.38	941.36	
	- ฝ้าอาปูนโครงสร้าง ค.ส.ล. ฉาบปูนเรียบ ผสมน้ำยากันซึม (หนา 1.5 ซม.)								
	- ฉาบ SKIM COAT สีขาว ฉาบเฉลี่ย หนา 1-2 มม. (เปลี่ยนไม่ทาสี)	5.74	ตร.ม.	91.00	522.34	87.00	499.38	1,021.72	
	2.3.2 งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ								
2.3.3	- ผนังก่ออิฐ ขนาดมีรู 4 รู ขนาดประมาณ 6x17x6.5 ซม. (หนาครึ่งแผ่น)	1.90	ตร.ม.	222.00	421.80	94.00	178.60	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	
	- เสาค้ำและคานทับหลัง ค.ส.ล. (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	22.40	ม.	102.00	2,284.80	46.00	1,030.40	3,315.20	
	2.3.3.3 งานตกแต่งผิวผนัง (ที่ไม่เกี่ยวกับงานฉาบปูน)								
2.3.4	- ฉาบ SKIM COAT สีขาว ฉาบเฉลี่ย หนา 1-2 มม. (เปลี่ยนไม่ทาสี)	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	
	2.3.5 งานประตู่ - หน้าต่าง ช่องแสงช่องระบายนอากาศ								
2.4	- ประตูบานเปิดคู่ (รายละเอียดตามแบบกำหนด) รวมค่าแรงดำเนินการ	1.00	ชุด	13,222.17	13,222.17			13,222.17	
	2.4 อาคารต้อนรับ								

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา งานปฏิรูปที่ดินเขาหนองยวน "รมณีสถาณโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

กลุ่มงาน/งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม,งานสถาปัตยกรรม, งานสุขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย ,งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และกลุ่มงานที่ 3 งานภูมิทัศน์
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปฏิรูปที่ดินเขาหนองยวน "รมณีสถาณโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนมหาวิทยาลัย (เขาหนองยวน) ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง

แบบเลขที่ A7 / 2565

เจ้าขอโครงการ เทศบาลนครตรัง
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
2.4.1 งานฝ้าเพดานและเพดาน	- ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด ขนาดไม่น้อยกว่า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ชนิดแผ่นธรรมดา โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี ๑ 0.40x1.00#	176.36	ตร.ม.	119.00	20,986.84	75.00	13,227.00	34,213.84	
	- ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด ขนาดไม่น้อยกว่า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ชนิดแผ่นทาบพื้น โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี ๑ 0.40x1.00#	42.15	ตร.ม.	154.00	6,491.10	75.00	3,161.25	9,652.35	
	- ฝ้าฉากปูนโครงสร้าง ค.ส.ล. ฉากปูนเรียบ สมน้ำยากันซึม (หนา 1.5 ซม.)	92.44	ตร.ม.	77.00	7,117.88	111.00	10,260.84	17,378.72	
	- ฉาก SKIM COAT สีขาว ฉากเฉลี่ย หนา 1-2 มม. (เปลือยไม่ทาสี)	92.44	ตร.ม.	91.00	8,412.04	87.00	8,042.28	16,454.32	
	2.4.2 งานฉาบก่อตัววัสดุก่อ								
	- ฉาบก่ออิฐ ชนิดอิฐ 4 รู ขนาดประมาณ 6x17x6.5 ซม. (หนาครึ่งแผ่น)	566.33	ตร.ม.	222.00	125,725.26	94.00	53,235.02	178,960.28	
2.4.3 งานฉาบก่อตัววัสดุก่อ	- ฉาบก่ออิฐ ชนิดอิฐ 4 รู ขนาดประมาณ 6x17x6.5 ซม. (หนาเต็มแผ่น)	21.23	ตร.ม.	460.00	9,765.80	176.00	3,736.48	13,502.28	
	- ฉาบก่ออิฐชนิดก่อผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 0.19 X0.19 ม. หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. เส้นเอ็นและคาน้ำทิ้ง ค.ส.ล. (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	3.60	ตร.ม.	625.00	2,250.00	106.00	381.60	2,631.60	
	- เส้นเอ็นและคาน้ำทิ้ง ค.ส.ล. (ชนิดก่อเต็มแผ่น)	358.12	ม.	102.00	36,528.24	46.00	16,473.52	53,001.76	
	- เส้นเอ็นและคาน้ำทิ้ง ค.ส.ล. (ชนิดก่อเต็มแผ่น)	26.50	ม.	311.00	8,241.50	64.00	1,696.00	9,937.50	
	2.4.3 งานฉาบก่อตัววัสดุก่อ (ที่ไม่เกี่ยวกับงานฉาบปูน)								
	- ปูนทรายสำหรับรองพื้นวัสดุแผ่นสำเร็จรูป (หนา 1.5 ซม.)	284.93	ตร.ม.	77.00	21,939.61	74.00	21,084.82	43,024.43	
2.4.3 งานฉาบก่อตัววัสดุก่อ	- ฉาบ SKIM COAT สีขาว ฉาบเฉลี่ย หนา 1-2 มม. (เปลือยไม่ทาสี)	1,502.37	ตร.ม.	91.00	136,715.67	87.00	130,706.19	267,421.86	
	- ผนังกระเบื้องดินเผาเคลือบสีชนิด ขนดินมัน ขนาด 12 นิ้ว x 24 นิ้ว	179.02	ตร.ม.	218.00	39,026.36	181.00	32,402.62	71,428.98	
	- ผนังกระเบื้องดินเผาเคลือบสีชนิด ขนดินมัน ขนาด 8 นิ้ว x 16 นิ้ว	4.20	ตร.ม.	197.00	827.40	166.00	697.20	1,524.60	
	- ผนังกระเบื้องดินเผาเคลือบสีชนิด ขนดินมัน ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 13 มม. (มอก.2508-2555)	11.55	ตร.ม.	1,884.00	21,760.20	220.00	2,541.00	24,301.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานปรับปรุงภูมิทัศน์เขาพนาของยวน "รมณีสถาณโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2
 งบดำเนินงาน งานโครงสร้างวิศวกรรม,งานสถาปัตยกรรม, งานสุขาภิบาล ตีแปลงและป้องกันอัคคีภัย ,งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และกลุ่มงานที่ 3 งานภูมิทัศน์
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับภูมิทัศน์เขาพนาของยวน "รมณีสถาณโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนนันทราช (เขาพนาของยวน) ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง
 เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
	- ต้นทุนกระเบื้องดินเผาเคลือบสีไฟสูง (สีมาตรฐาน) ขนาด 8 นิ้ว X 8 นิ้ว	90.16	ตร.ม.	645.00	58,153.20	166.00	14,966.56	73,119.76	
	- ฉาบปูนผิวหน้าบนดัดขึ้นเรียบ ผสมน้ำยากันซึม (หนา 1.5 ซม.)	19.58	ม.	97.00	1,899.26	92.00	1,801.36	3,700.62	
	- ฉาบสีฝุ่น สีดำ ทาหน้าเคลือบสีกันซึมสูตรน้ำ (กะบะปลูกลูกไม้)								
	- งานทาสีผิวกรวดล้าง เม็ดเล็ก (ขอบกะบะปลูกลูกไม้)	15.54	ตร.ม.	313.00	4,864.02	128.00	1,989.12	6,853.14	
	- ทาหน้าเคลือบสีกันซึมสูตรน้ำ								
	- ร่อง PVC 15 มม.	26.70	ม.	14.50	387.15			387.15	
	- ผนังทาสีเรียบ ผสมน้ำยากันซึม 2 นิ้ว X 8 นิ้ว	21.41	ตร.ม.	987.00	21,131.67	220.00	4,710.20	25,841.87	
	- บัว ค.ส.ล. รายละเอียดตามแบบกำหนด	74.70	ม.	290.00	21,663.00	60.00	4,482.00	26,145.00	
2.4.4 งานฉาบปูน									
	- ฉาบปูนเรียบ ผสมน้ำยากันซึม (หนา 1.5 ซม.) ฉาบภายนอก	1,114.46	ตร.ม.	77.00	85,813.42	95.00	105,873.70	191,687.12	
	- ฉาบปูนเรียบ ผสมน้ำยากันซึม (หนา 1.5 ซม.) ฉาบภายใน	387.91	ตร.ม.	77.00	29,869.07	87.00	33,748.17	63,617.24	
2.4.5 งานฉาบผิวกัน									
	- พื้นคอนกรีตปรับระดับ หนา 5 ซม. เสริม WIRE MESH Ø 4 mm. @ 0.20# (หลังคา ค.ส.ล.) ทาหน้าด้วยวัสดุกันซึม ชนิด อีพอกซี	147.86	ตร.ม.	395.00	58,404.70	87.00	12,863.82	71,268.52	
	- เคลือบผิวไม่น้อยกว่า 3 ชั้น								
	- สแตนเลสแผ่น หนา 1.2 มม. พัดตามแบบ	56.80	ม.	1,200.00	68,160.00	360.00	20,448.00	88,608.00	
2.4.6 งานฉาบปูนด้วยวัสดุแผ่นชนิดต่างๆ ยึดด้วยปูนทราย									
	- พื้นกระเบื้อง ขนาด 60x60 ซม. กระเบื้องเนื้อพอร์ซเลน ชนิดผิวมัน	199.33	ตร.ม.	474.00	94,482.42	222.00	44,251.26	138,733.68	
	- ผนังพลาลายหินอ่อนสีม่อนจิง มีพลาลายแตกต่างกันในแต่ละแผ่น (Random Pattern) ภูเก็ต								

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา งานปรับปรุงภูมิทัศน์เขาพนมยวน "รมณีสถานโพธิ์สัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

กรณีงาน/งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม,งานสถาปัตยกรรม, งานสุขาภิบาล คับเพื่งและป้องกันอัคคีภัย ,งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และภูมิทัศน์ที่ 3 งานภูมิทัศน์

ข้อใดโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงภูมิทัศน์เขาพนมยวน "รมณีสถานโพธิ์สัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

แบบเลขที่ A7 / 2565

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนพหลโยธิน (เขาพนมยวน) ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา วันที่ 11 ตุลาคม 2566

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
- W4	2.4.9 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ (ห้องน้ำชาย)	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
- W5		2.00	ชุด	13,000.00	26,000.00	-	-	26,000.00	
- W6		2.00	ชุด	17,000.00	34,000.00	-	-	34,000.00	
- W7		3.00	ชุด	15,500.00	46,500.00	-	-	46,500.00	
- W8		2.00	ชุด	13,500.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
-	ไม่สำเร็จงานสุขภัณฑ์เดิมพร้อมด้วยระบบ Dual Flush	3.00	ชุด	4,550.00	13,650.00	450.00	1,350.00	15,000.00	
-	ฝารองนั่งทรง Elongate สีขาว	3.00	ชุด	650.00	1,950.00	70.00	210.00	2,160.00	
-	ชุดสุขภัณฑ์ระ สแตนเลส 304 พร้อมที่แขวนหัวฉีด	3.00	ชุด	350.00	1,050.00	-	-	1,050.00	
-	STOP Valve 1/2" แบบทางเข้าออกชนิด 2 ทาง ทองเหลืองชุบโครมเมียม	2.00	ชุด	104.00	208.00	70.00	140.00	348.00	
-	กระบอกจ่ายน้ำชนิดอัตโนมัติ สีขาว ขนาดไม่น้อยกว่า 49.5X41.5X21.5 ซม.	2.00	ชุด	1,390.00	2,780.00	450.00	900.00	3,680.00	
-	อ่างล้างหน้าชนิดโถเคาน์เตอร์ สีขาว ขนาดไม่น้อยกว่า 49.5X41.5X21.5 ซม.	2.00	ชุด	238.00	476.00	-	-	476.00	
-	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด สี่เหลี่ยมสีอะลูมิเนียม (มีรูน้ำล้น) สีโครเมียม	2.00	ชุด	288.00	576.00	-	-	576.00	
-	ท่อน้ำทิ้ง อ่างล้างหน้า กระบอก ทองเหลืองชุบโครมเมียม พร้อมข้อต่อยาว	2.00	ชุด	190.00	380.00	-	-	380.00	
-	ฝาน้ำดีอ่างล้างหน้า สแตนเลส แบบถัก 1/2" ยาว 20"	2.00	ชุด	194.00	388.00	-	-	388.00	
-	STOP Valve 1/2" แบบทางเข้าออกชนิด 1 ทาง ทองเหลืองชุบโครมเมียม	2.00	ชุด	288.00	576.00	-	-	576.00	
-	ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า เโครมโครม สีโครเมียม (แบบก้านโยกหรือก้านหมุน)	3.00	ชุด	3,150.00	9,450.00	450.00	1,350.00	10,300.00	
-	โถโถส้วมสีขาว ขนาดไม่น้อยกว่า 35X32X60.5 ซม.	3.00	ชุด	418.00	1,254.00	-	-	1,254.00	
-	ฝั้วสีขาวโถโถส้วมสีขาว ชนิดท่อโค้ง	3.00	ชุด	-	-	-	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานปฏิรูปพื้นที่เขาทองยวน "รมณีสถาณโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

กลุ่มงาน/งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม,งานสถาปัตยกรรม, งานสุขาภิบาล ต้นเพลิงและ:ป้อมกั๊กคี่มีก, งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และกลุ่มงานที่ 3 งานภูมิทัศน์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปฏิรูปพื้นที่เขาทองยวน "รมณีสถาณโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

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

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ A7 / 2565

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
1	ท่อเหล็ก 1/2" ทองเหลืองชุบโครเมียม	3.00	ชุด	548.00	1,644.00	-	-	1,644.00	
	ก๊อกล้ำด้วยดีเซลน้ำ คอสัน เซรามิคควาล์ว	2.00	ชุด	135.51	271.02	25.00	50.00	321.02	
	ตะแกรงกักเกลิน สแตนเลสทรงเหลี่ยม หน้าแปลน 3 นิ้ว สำหรับท่อท่อ PVC หน้า 3 นิ้ว สีโครเมียม + ถัดตั้ง P-IRAP	5.00	ชุด	328.00	1,640.00	75.00	375.00	2,015.00	
	ราวระบายน้ำ สแตนเลสแผ่น 1.2 มม. SUS 304 (พับรางยูตามแบบ)	8.80	ม.	1,200.00	10,560.00	360.00	3,168.00	13,728.00	
	TOP เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า ค.ส.ล. ปูหินแกรนิตดำ กว้าง 0.65 ม.	2.10	ม.	1,450.00	3,045.00	435.00	913.50	3,958.50	
	TOP ค.ส.ล. ปูหินแกรนิตดำ กว้าง 0.20 ม. (ห้องน้ำหญิง)	2.80	ม.	483.00	1,352.40	144.00	405.72	1,758.12	
	โถส่วนล้างรวมสุขภัณฑ์ติดฝักบัวประหยัสน้ำ แบบกดบน ระบบ Dual Flush	3.00	ชุด	4,550.00	13,650.00	450.00	1,350.00	15,000.00	
	ฝารองนั่งทรง Elongate สีขาว	3.00	ชุด	650.00	1,950.00	70.00	210.00	2,160.00	
	ชุดสายฉีดชำระ สแตนเลส 304 พร้อมที่แขวนหัวฉีด	3.00	ชุด	350.00	1,050.00	-	-	1,050.00	
	STOP Valve 1/2" แบบทางเข้าออกชนิด 2 ทาง ทองเหลืองชุบโครเมียม	3.00	ชุด	104.00	312.00	70.00	210.00	522.00	
	กระเบื้องเคลือบผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 0.80x0.60x0.04 ม.	3.00	ชุด	1,390.00	4,170.00	450.00	1,350.00	5,520.00	
	อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์ สีขาว ขนาดไม่น้อยกว่า 49.5X41.5X21.5 ซม.	3.00	ชุด	238.00	714.00	-	-	714.00	
	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด สำหรับเสียบอ่างเล็ก (มีรูน้ำล้น) สีโครเมียม	3.00	ชุด	288.00	864.00	-	-	864.00	
	ท่อน้ำทิ้ง อ่างล้างหน้า กระเบื้อง ทองเหลืองชุบโครเมียม พร้อมข้อต่อยาว	3.00	ชุด	190.00	570.00	-	-	570.00	
	สายน้ำดีอ่างล้างหน้า สแตนเลส แบบถัก 1/2" ยาว 20"	3.00	ชุด	194.00	582.00	-	-	582.00	
	STOP Valve 1/2" แบบทางเข้าออกชนิด 1 ทาง ทองเหลืองชุบโครเมียม	3.00	ชุด	288.00	864.00	-	-	864.00	
	ก๊อกล้ำอ่างล้างหน้า เซรามิคควาล์ว สีโครเมียม (แบบก้านโยกหรือก้านหมุน)	3.00	ชุด	135.51	271.02	25.00	50.00	321.02	
	ก๊อกล้ำด้วยดีเซลน้ำ คอสัน เซรามิคควาล์ว	2.00	ชุด	-	-	-	-	-	

แบบแสดงรายการ การปรับปรุงภูมิทัศน์เขาหนองยวน "รมณีสถาณโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

กลุ่มงาน/งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม งานสถาปัตยกรรม, งานสุขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และกลุ่มงานที่ 3 งานภูมิทัศน์
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับภูมิทัศน์เขาหนองยวน "รมณีสถาณโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนมหาวิทยาลัย (เขาหนองยวน) ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง
เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

แบบเลขที่ A7 / 2565

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา วันที่ 11 ตุลาคม 2566

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
	- ตะแกรงกันกลิ้ง สแตนเลสทรงเหลี่ยม หน้าแปลน 3 นิ้ว สำหรับท่อต่อ PVC หน้า 3 นิ้ว สี่เหลี่ยม + ติดตั้ง P-TRAP	4.00	ชุด	328.00	1,312.00	75.00	300.00	1,612.00	
	- ราวจับหน้า สแตนเลสเส้น 1.2 มม. SUS 304 (ฟ้าโรงงานแดง)	7.40	ม.	1,200.00	8,880.00	360.00	2,664.00	11,544.00	
	- TOP เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า ค.ส.ล. ปูนเอนกรีตสีดำ กว้าง 0.65 ม. (ห้องนี้ ผู้ที่พฤษภาคม)	3.80	ม.	1,450.00	5,510.00	435.00	1,653.00	7,163.00	
	- ไม่น้ำรั่วราวน้ำสุขภัณฑ์ขึ้นเดียวประหยัคน้ำ แบบกลั่น ระบบ Dual Flush พร้อมฝาครอบนั่งแบบแยกกันกระแทกสีขาว (สุขภัณฑ์สำหรับผู้สูงอายุหรือผู้พิการ สูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 450 มิลลิเมตร แต่ไม่เกิน 500 มิลลิเมตร ที่ใส่ถ่านเป็นชนิดคัตมีโยก 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 ทองเหลืองชุบโครมเมียม	1.00	ชุด	350.00	350.00	-	-	350.00	
	- กระบอกเรียวติดผนัง 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	
	- สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด สำหรับสะดืออ่างเล็ก (มีรูน้ำล้น) สีโครเมียม	1.00	ชุด	238.00	238.00	-	-	238.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง อ่างล้างหน้า กระปุก ทองเหลืองชุบโครมเมียม พร้อมท่อต่อยาว	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 ทองเหลืองชุบโครมเมียม	1.00	ชุด	194.00	194.00	-	-	194.00	
	- ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า เซรามิคสีขาว สี่เหลี่ยม (แบบก้านโยกหรือก้านหมุน)	1.00	ชุด	288.00	288.00	-	-	288.00	
	- ก๊อกน้ำเติมฉีดผนัง คอสัน เซรามิคสีขาว	1.00	ชุด	135.51	135.51	25.00	25.00	160.51	
	- ตะแกรงกันกลิ้ง สแตนเลสทรงเหลี่ยม หน้าแปลน 3 นิ้ว สำหรับท่อต่อ	1.00	ชุด	328.00	328.00	75.00	75.00	403.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานปฏิภูมิทัศน์เขาหนองยวน "รมณีสถานโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2
กลุ่มงาน/งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม,งานสถาปัตยกรรม, งานสุขาภิบาล ต้นเพลิงและโปรงกันอัคคีภัย ,งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และกลิ่นงานที่ 3 งานภูมิทัศน์
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปฏิภูมิทัศน์เขาหนองยวน "รมณีสถานโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนเทราช (เขาหนองยวน) ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง
เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

แบบเลขที่ A7 / 2565

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
	PVC ทน 3 นิ้ว สีโครเมียม + ติดตั้ง P-TRAP รวมกับกันสำหรับผู้ทุพพลภาพ								
	- รางน้ำท่อกลมสแตนเลส DIA. 1 1/2" ทน 1.2 มม. SUS 304 PLATE STAINLESS พร้อมทุ่นและปุ่มปิดหัว (ข้างอ่างล้างหน้า) ตามแบบ	2.00	ชุด	470.00	940.00	105.00	210.00	1,150.00	
	- รางน้ำในแนวราบ ท่อกลมสแตนเลส DIA. 1 1/2" ทน 1.2 มม. SUS 304 PLATE STAINLESS พร้อมทุ่นและปุ่มปิดหัว ตามแบบ	1.00	ชุด	490.00	490.00	70.00	70.00	560.00	
	- รางน้ำในแนวตั้ง ท่อกลมสแตนเลส DIA. 1 1/2" ทน 1.2 มม. SUS 304 PLATE STAINLESS พร้อมทุ่นและปุ่มปิดหัว ตามแบบ	1.00	ชุด	480.00	480.00	105.00	105.00	585.00	
	- รางระบายน้ำ สแตนเลสแผ่น 1.2 มม. SUS 304 (พับรงยูตามแบบ) 2.4.10 งานทาสี	2.10	ม.	1,200.00	2,520.00	360.00	756.00	3,276.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน เกรดที่ 2 (สำหรับทาสีพาดาน)	218.51	ตร.ม.	53.00	11,581.03	30.00	6,555.30	18,136.33	
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน เกรดที่ 2 (สำหรับทากว้างพื้น) 2.4.11 งานแก้ดเค็ด	8.48	ตร.ม.	53.00	449.44	30.00	254.40	703.84	
	- สัณเฑาะพ่นสีน้ำทาสี (รายละเอียดตามแบบกำหนด)	1.00	ชุด	290.00	290.00	-	-	290.00	
	- สัณเฑาะพ่นสีน้ำทาสี (รายละเอียดตามแบบกำหนด)	1.00	ชุด	290.00	290.00	-	-	290.00	
	- สัณเฑาะพ่นสีน้ำทาสี (รายละเอียดตามแบบกำหนด)	1.00	ชุด	95.00	95.00	-	-	95.00	
	- ป่าสัณเฑาะพ่นสีน้ำทาสี (รายละเอียดตามแบบกำหนด)	2.00	ชุด	540.00	1,080.00	-	-	1,080.00	
2.5	ทางเชื่อมอาคาร และลานเอนกประสงค์								
	2.5.1 งานแผ่นพาดและพาดาน								
	- ผิวทาสีพาดสร้าง ค.ส.ล. งานปูเรียบ ผสมน้ำยากันซึม (หนา 1.5 ซม.)	433.24	ตร.ม.	77.00	33,359.48	99.00	42,890.76	76,250.24	

แบบแสดงรายการ การปริมาณงาน และราคา งานปฏิภูมิทัศน์เขาพนมยวน "รมณีสถานโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

กลุ่มงาน/งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม,งานสถาปัตยกรรม, งานสุขาภิบาล ด้านเพลิงและป้องกันอัคคีภัย ,งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และกลุ่มงานที่ 3 งานภูมิทัศน์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปฏิภูมิทัศน์เขาพนมยวน "รมณีสถานโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนนันทราช (เขาพนมยวน) ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ A7 / 2565

ประมาณราคา วันที่ 11 ตุลาคม 2566									
ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
2.5.2 งานฉาบก่อด้วยวัสดุก่อ	- ฉาบ SKIM COAT สีขาว ฉาบเฉลี่ย หนา 1-2 มม. (เปลี่ยนไม่ทำสี)	433.24	ตร.ม.	91.00	39,424.84	87.00	37,691.88	77,116.72	
	- ผนังก่อปลีขัดข้อต่อสนิม ขนาดไม่น้อยกว่า 0.19 X 0.19 ม. หนาไม่น้อยกว่า 9 มม.	18.24	ตร.ม.	625.00	11,400.00	106.00	1,933.44	13,333.44	
	- เสริมเส้นและฉาบกันน้ำหลัง ค.ส.ล. (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	22.80	ม.	102.00	2,325.60	46.00	1,048.80	3,374.40	
	- เสริมเส้นและฉาบกันน้ำหลัง ค.ส.ล. (ชนิดก่อเต็มแผ่น)	20.00	ม.	311.00	6,220.00	64.00	1,280.00	7,500.00	
	2.5.3 งานตกแต่งผิวผนัง (ที่ไม่เกี่ยวกับงานฉาบปูน)								
	- ปูนทรายสำหรับร่องพื้นวัสดุแผ่นสำเร็จรูป (หนา 1.5 ซม.)	212.88	ตร.ม.	77.00	16,391.76	74.00	15,755.12	32,146.88	
	- ฉาบ SKIM COAT สีขาว ฉาบเฉลี่ย หนา 1-2 มม. (เปลี่ยนไม่ทำสี)	504.89	ตร.ม.	91.00	45,944.99	87.00	43,925.43	89,870.42	
	- ผนังก่อระแนงก่อฉาบผิวเคลือบสีฟุ้ง (สีมาตรฐาน) ขนาด 8 นิ้ว X 8 นิ้ว	212.88	ตร.ม.	645.00	137,307.60	166.00	35,338.08	172,645.68	
	- ฉาบปูนผิวผนังก่อระแนงก่อฉาบผิวเคลือบสีฟุ้ง (สีมาตรฐาน) (หนา 1.5 ซม.)	227.76	ม.	97.00	22,092.72	92.00	20,953.92	43,046.64	
	- ผสมสีฝุ่น สีดำ ทำน้ำยาเคลือบสีกันน้ำ								
	- งานทำผิวกรวดล้าง มีดเล็ก (ฐานเสา) ทำน้ำยาเคลือบสีกันน้ำ	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. ลานนอกประตู	37.80	ม.	290.00	10,962.00	60.00	2,268.00	13,230.00	
- บัว ค.ส.ล. ฐานเสา ลานนอกประตู (รายละเอียดตามแบบกำหนด)	56.40	ม.	1,870.00	105,468.00	80.00	4,512.00	109,980.00		
- 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		
2.5.4 งานฉาบปูน									
- ฉาบปูนบริเวณโครงสร้าง ผสมน้ำยากันซึม (หนา 1.5 ซม.)	504.89	ตร.ม.	77.00	38,876.53	115.00	58,062.35	96,938.88		
- ฉาบปูนบริเวณโครงสร้าง ผสมน้ำยากันซึม (หนา 1.5 ซม.) ผสมสีฝุ่น สีดำ	89.52	ตร.ม.	97.00	8,683.44	115.00	10,294.80	18,978.24		

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา งานปรับปรุงภูมิทัศน์เขาหนองยวน "รมณียสถานโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

กลุ่มงาน/งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม,งานสถาปัตยกรรม, งานสถาปัตยกรรม, งานประปาและไฟฟ้าและสื่อสาร และกลุ่มงานที่ 3 งานภูมิทัศน์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงภูมิทัศน์เขาหนองยวน "รมณียสถานโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

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

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา วันที่ 11 ตุลาคม 2566

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
2.7 ศาลาพักผ่อน	- ปูนทรายรองพื้นสำหรับทำผิวทรายล้าง	44.67	ตร.ม.	111.00	4,958.37	-	-	4,958.37	
	- พ่นชาวน้ำปูกระเบื้องเนื้อพอร์ซเลน เมาไฟสูง 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.								
	- ขอบพื้นทรายหัก ทำผิวทรายล้าง ทำกายาเคลือบสีกันซึมสูตรน้ำ	44.67	ตร.ม.	111.00	4,958.37	104.00	4,645.68	9,604.05	
	- ลูกนอนปูกระเบื้องเนื้อพอร์ซเลน เมาไฟสูง 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.								
	- ขอบทำผิวทราย ยี่ล้า (ตามแนว) ทำกายาเคลือบสีกันซึมสูตรน้ำ	351.28	ม.	13.87	4,872.25	104.00	36,533.12	41,405.37	
	- จุ่มกั้นไม้ทำผิวทรายล้าง ทำกายาเคลือบสีกันซึมสูตรน้ำ	64.60	ตร.ม.	97.00	6,266.20	92.00	5,943.20	12,209.40	
	- ขอบลูกนอนปูกระเบื้องเนื้อพอร์ซเลน ผลิตน้ำยากันซึม (หนา 1.5 ซม.)								
	ผสมสีฝุ่น สีดำ ทำกายาเคลือบสีกันซึมสูตรน้ำ								
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. (เปลือยไม่ทาสี)	27.96	ตร.ม.	91.00	2,544.36	87.00	2,432.52	4,976.88	
	2.7.2 งานผนังก่อตัวก่อตัวก่อตัว								
	- ผนังก่ออิฐ ขนินอิฐ 4 ฐ หนาตาดประมาณ 6x17x6.5 ซม. (หนาครึ่งแผ่น)	65.52	ตร.ม.	222.00	14,545.44	94.00	6,158.88	20,704.32	
	- เสาค้ำและคาน้ำหลัง ค.ส.ล. (ขนิดก่อครึ่งแผ่น)	64.00	ม.	102.00	6,528.00	46.00	2,944.00	9,472.00	
	2.7.3 งานตกแต่งผิวผนัง (ที่ไม่เกี่ยวข้องกับงานฉาบปูน)								
	- ฉาบ SKIM COAT สีขาว ฉาบเฉลี่ย หนา 1-2 มม. (เปลือยไม่ทาสี)	106.65	ตร.ม.	91.00	9,706.06	87.00	9,279.42	18,985.48	
	- ปูนทรายสำหรับรองพื้นปูนผิวแผ่นสำหรับปู (หนา 1.5 ซม.)	58.35	ตร.ม.	77.00	4,492.95	74.00	4,317.90	8,810.85	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานปรับปรุงภูมิทัศน์เขาคันทรง "รมณีสถาณโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

กลุ่มงาน/งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม,งานสถาปัตยกรรม, งานสุขาภิบาล กั้นแหล่งและป้องกันอัคคีภัย และกลุ่มงานที่ 3 งานภูมิทัศน์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงภูมิทัศน์เขาคันทรง "รมณีสถาณโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนทหาร (เขาคันทรง) ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา วันที่ 11 ตุลาคม 2566

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
	- ผนังกระเบื้องดินเผาเคลือบสีไฟสูง (สีมาตรฐาน) ขนาด 8 นิ้ว X 8 นิ้ว	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	
2.8	ผนังตกแต่ง 01 (บริเวณทางเข้า)								
	2.8.1 งานตกแต่งผิวผนัง (ที่ไม่เกี่ยวกับงานฉาบปูน)	16.36	ตร.ม.	1,884.00	30,822.24	220.00	3,599.20	34,421.44	
	- ผนังกระเบื้องเซรามิคเนื้อเดียวผิวหยาบ ความกว้างไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว								
	ความหนาไม่น้อยกว่า 13 มม. (ปก.2508-2555)								
	- ฉาบปูนผิวสีเนื้อขัดมันเรียบ ผสมน้ำยากันซึม (หนา 1.5 ซม.)	9.05	ม.	97.00	877.85	92.00	832.60	1,710.45	
	ผสมสีปูน สีดำ หนาน้ำยาเคลือบสีกันซึมสูตรน้ำ								
	- ร่อง PVC. 15 มม.	8.00	ม.	14.50	116.00			116.00	

แบบแสดงรายการ การประมาณงาน และราคา งานปริมาณที่ศูนย์เขาพนงยวน "รมณียสถานโพธิ์แก้วกวม" ระยะที่ 2

กลุ่มงาน/งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม,งานสถาปัตยกรรม, งานสุขาภิบาล กำจัดและป้องกันอัตรภัย ,จาระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และกลุ่มงานที่ 3 งานภูมิทัศน์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปริมาณที่ศูนย์เขาพนงยวน "รมณียสถานโพธิ์แก้วกวม" ระยะที่ 2

แบบเลขที่ A7 / 2565

สมณที่ก่อสร้าง บริเวณถนนเทราศ (เขาพนงยวน) ด.ที่เพียง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง

เจ้าโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา วันที่ 11 ตุลาคม 2566

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
2.9	งานทำฝักรวดล้าง เม็ดเล็ก (รวมปูนทรายรองพื้น) ทำน้ายาเคลือบสีกับสีปูนขาว (ขอบกะบะปลูกต้นไม้และฐานเสาไฟ) งานทำฝักรวดล้าง เม็ดเล็ก (รวมปูนทรายรองพื้น) ทำน้ายาเคลือบสีกับสีปูนขาว (ขอบกะบะปลูกต้นไม้และฐานเสาไฟ) งานทำฝักรวดล้าง เม็ดเล็ก (รวมปูนทรายรองพื้น) ทำน้ายาเคลือบสีกับสีปูนขาว (ขอบกะบะปลูกต้นไม้และฐานเสาไฟ) งานทำฝักรวดล้าง เม็ดเล็ก (รวมปูนทรายรองพื้น) ทำน้ายาเคลือบสีกับสีปูนขาว (ขอบกะบะปลูกต้นไม้และฐานเสาไฟ) งานทำฝักรวดล้าง เม็ดเล็ก (รวมปูนทรายรองพื้น) ทำน้ายาเคลือบสีกับสีปูนขาว (ขอบกะบะปลูกต้นไม้และฐานเสาไฟ)	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	
		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	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันอัตรภัย 4.1 งานระบบสุขาภิบาล (ภายในอาคาร) ท่อ PVC. Dia 1/2" CLASS 13.5 ท่อ PVC. Dia 1" CLASS 13.5 ค่าซื้อท่อ อุปกรณ์ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทำความสะอาดและทาสีสัญลักษณ์ รวมค่าแรง ท่อ PVC. dia 1/2" ค่าซื้อท่อ อุปกรณ์ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทำความสะอาดและทาสีสัญลักษณ์ รวมค่าแรง ท่อ PVC. dia 1"	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	
		341.20	ม.	31.15	10,628.38			10,628.38	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานปรับปรุงพื้นที่ศูนย์เขาหลวง "รมณีสถานโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

กลุ่มงาน/งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม, งานสถาปัตยกรรม, งานสุขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย, งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และกลุ่มงานที่ 3 งานภูมิทัศน์
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่ศูนย์เขาหลวง "รมณีสถานโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนทหารราช (เขาหลวง) ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง
เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

แบบเลขที่ A7 / 2565

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา วันที่ 11 ตุลาคม 2566

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
	- HB (Ball tap with Hose) ถักกลสนาม	50.00	ชุด	135.51	6,775.50	-	-	6,775.50	
	- มิเตอร์น้ำประปา ขนาด 1 นิ้ว	1.00	ชุด	1,112.00	1,112.00	-	-	1,112.00	
4.2 งานระบบประปา (อาคารต้อนรับ)	- ท่อ PVC Dia 1/2" CLASS 13.5	66.50	ม.	14.13	939.65	-	-	939.65	
	- ท่อ PVC Dia 1" CLASS 13.5	17.25	ม.	26.63	459.37	-	-	459.37	
	- ค่าติดตั้ง อุปกรณ์ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทำความสะอาดและทาสีสัญลักษณ์	453.00	ม.	16.53	7,488.09	-	-	7,488.09	
	รวมค่าแรง ท่อ PVC dia 1/2"	341.20	ม.	31.15	10,628.38	-	-	10,628.38	
	- ค่าติดตั้ง อุปกรณ์ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทำความสะอาดและทาสีสัญลักษณ์								
	รวมค่าแรง ท่อ PVC dia 1"								
	- มิเตอร์น้ำดี ขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตร	1.00	ถึง	4,663.55	4,663.55	-	-	4,663.55	
	- มิเตอร์น้ำดี (สแตนเลสเกรด 304) ขนาดไม่น้อยกว่า 1,000 ลิตร	2.00	ถึง	9,803.74	19,607.48	-	-	19,607.48	
4.3 งานระบบสุขาภิบาล (อาคารต้อนรับ)	- ท่อ PVC Dia 1-1/2" CLASS 8.5	1.80	ม.	33.64	60.55	-	-	60.55	
	- ท่อ PVC Dia 2" CLASS 8.5	6.00	ม.	53.03	318.18	-	-	318.18	
	- ท่อ PVC Dia 3" CLASS 8.5	61.10	ม.	116.35	7,108.99	-	-	7,108.99	
	- ท่อ PVC Dia 4" CLASS 8.5	37.80	ม.	188.55	7,127.19	-	-	7,127.19	
	- ท่อ PVC Dia 6" CLASS 8.5	12.00	ม.	400.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	- ค่าติดตั้ง อุปกรณ์ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทำความสะอาดและทาสีสัญลักษณ์	1.80	ม.	34.98	62.96	-	-	62.96	
	รวมค่าแรง ท่อ PVC dia 1-1/2"								
	- ค่าติดตั้ง อุปกรณ์ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทำความสะอาดและทาสีสัญลักษณ์	6.00	ม.	55.15	330.90	-	-	330.90	

แบบแสดงรายการ การประมาณงาน และราคา งานปรับปรุงที่ศูนย์เขาทองยวน "รมณีสถานโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

กลุ่มงาน/งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม,งานสถาปัตยกรรม, งานสุขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย ,งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และกลุ่มงานที่ 3 งานภูมิทัศน์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงที่ศูนย์เขาทองยวน "รมณีสถานโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

แบบเลขที่ A7 / 2565

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนมหาธาตุ (เขาทองยวน) ต.ท่าเตียง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา วันที่ 11 ตุลาคม 2566

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
	รวมค่าแรง ต่อ PVC. dia 2"								
	- ค่าซื้อท่อ อุโพรณ์ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทำความสะอาดและทาสีสัญลักษณ์	61.10	ม.	121.00	7,393.10	-	-	7,393.10	
	รวมค่าแรง ต่อ PVC. dia 3"	37.80	ม.	196.00	7,408.80	-	-	7,408.80	
	- ค่าซื้อท่อ อุโพรณ์ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทำความสะอาดและทาสีสัญลักษณ์	12.00	ม.	416.00	4,992.00	-	-	4,992.00	
	รวมค่าแรง ต่อ PVC. dia 4"								
	- ค่าซื้อท่อ อุโพรณ์ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทำความสะอาดและทาสีสัญลักษณ์	3.00	ชุด	175.00	525.00	-	-	525.00	
	รวมค่าแรง ต่อ PVC. dia 6"	3.00	ชุด	210.00	630.00	-	-	630.00	
	- FCO (Cleanout) ขนาด 3"								
	- FCO (Cleanout) ขนาด 4"	1.00	ชุด	529.00	529.00	-	-	529.00	
	- FCO (Cleanout) ขนาด 6"	1.00	ถึง	7,009.00	7,009.00	-	-	7,009.00	
	- ถึงกับน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 2,000 ลิตร/วัน ROD (m) 250 มก./ล. BOD (out) <= 50 มก./ล.								
	- บ่อซึมคอนกรีต ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 เมตร	1.00	ชุด	1,692.00	1,692.00	-	-	1,692.00	
	4.4 งานระบบระบายน้ำฝน								
	- ท่อ PVC. Dia 3" CLASS 8.5	99.90	ม.	116.35	11,623.37	-	-	11,623.37	
	- ค่าซื้อท่อ อุโพรณ์ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทำความสะอาดและทาสีสัญลักษณ์	99.90	ม.	121.00	12,087.90	-	-	12,087.90	
	รวมค่าแรง ต่อ PVC. dia 3"								
	- RD (Roof Drain) ขนาด 4"	10.00	ชุด	230.00	2,300.00	-	-	2,300.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								

แบบแสดงรายการ การปรับปรุงภูมิทัศน์เขานองยวน "รมณีสถานโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

ก่อนงาน/งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม,งานสถาปัตยกรรม, งานสุขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย ,งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และกลุ่มงานที่ 3 งานภูมิทัศน์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับภูมิทัศน์เขานองยวน "รมณีสถานโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

แบบเลขที่ AT / 2565

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนพหลโยธิน (เขานองยวน) ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา วันที่ 11 ตุลาคม 2566

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
4.1 ผู้ควบคุมไฟฟ้า (MDR)	- ผู้ติดตั้งเคเบิล 2 ชั้น ยืนคนขนาด 800x1200x300 มม. พร้อมบันไดเหล็กแดง	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	2,000.00	2,000.00	52,000.00	
		1.00	ตัว	9,800.00	9,800.00	500.00	500.00	10,300.00	
		2.00	ตัว	13,500.00	27,000.00	500.00	1,000.00	28,000.00	
		4.00	ตัว	2,000.00	8,000.00	500.00	2,000.00	10,000.00	
		2.00	ตัว	2,000.00	4,000.00	500.00	1,000.00	5,000.00	
		5.00	ตัว	2,000.00	10,000.00	500.00	2,500.00	12,500.00	
		3.00	ตัว	2,000.00	6,000.00	500.00	1,500.00	7,500.00	
		1.00	ตัว	1,250.00	1,250.00	80.00	80.00	1,330.00	
		1.00	ตัว	1,250.00	1,250.00	80.00	80.00	1,330.00	
		3.00	ตัว	65.00	195.00	80.00	240.00	435.00	
		3.00	ตัว	1,200.00	3,600.00	80.00	240.00	3,840.00	
		1.00	ตัว	8,000.00	8,000.00	500.00	500.00	8,500.00	
		1.00	ตู้	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	
		2.00	ตู้	5,500.00	11,000.00	500.00	1,000.00	12,000.00	
		2.00	ตัว	1,250.00	2,500.00	500.00	1,000.00	3,500.00	
4.2 ผู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง	- ผู้ทำจากสแตนเลส ฝา 2 ชั้น ขนาดไม่น้อยกว่า 400x570x200 มม. พร้อมอุปกรณ์								
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ 3 เฟส 50 แอมป์แบบกันดูด								

แบบแสดงรายการ การประมาณงาน และราคา งานปรับปรุงภูมิทัศน์เขาหนองยวน "รมณีสถานโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

กลุ่มงาน/งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม,งานสถาปัตยกรรม, งานสุขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย ,งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และอุปกรณ์งานที่ 3 งานภูมิทัศน์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงภูมิทัศน์เขาหนองยวน "รมณีสถานโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

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

เจ้าขอโครงการ เทศบาลนครตรัง

แบบเลขที่ A7 / 2565

ปริมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
ปริมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	- แฉกฉนวนกันความร้อน 3 เฟส คอลย์ 220 โวลท์ 100 แอมป์	3.00	ตัว	2,500.00	7,500.00	500.00	1,500.00	9,000.00	
	- ไฟอลูมินา LED	6.00	ตัว	65.00	390.00	80.00	480.00	870.00	
	- กิ่งไม้ตัด 2 เมตร 1 เมตร	3.00	ตัว	150.00	450.00	80.00	240.00	690.00	
	- ทามเมอร์ต้นเตี้ย 24 ซม.สูง	2.00	ตัว	1,250.00	2,500.00	80.00	160.00	2,660.00	
	- ไม้เลื้อยต้นเตี้ย 3 ต้น	2.00	ตัว	95.00	190.00	80.00	160.00	350.00	
	- การวัดขนาด 5/8" ยาว 2.40 เมตร พร้อมแฉก	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. PN8	500.00	เมตร	142.00	71,000.00	30.00	15,000.00	86,000.00	
	4.5 เสาเหล็กยึดรั้วสูง 9 เมตร กิ่งเดียว พร้อมฐานเสา	26.00	ชุด	12,800.00	332,800.00	1,980.00	51,480.00	384,280.00	
	4.6 โคมไฟถนนแอลอีดี ขนาดไม่น้อยกว่า 120 วัตต์ (บัญชีนวัตกรรมไทย รหัส 07010034)	26.00	ชุด	14,018.69	364,485.94	650.00	16,900.00	381,385.94	
ปริมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	4.7 โคมไฟฟ้า POST TOP สูงไม่น้อยกว่า 12.00 ม. ชนิดหลอด LED	1.00	ชุด	165,253.80	165,253.80	-	-	165,253.80	
	4.8 โคมไฟฟ้า POST TOP สูงไม่น้อยกว่า 12.00 ม. ชนิดหลอด LED	3.00	ชุด	124,053.80	372,161.40	-	-	372,161.40	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานปรับปรุงภูมิทัศน์เขาหนองยวน "รมณีสถาณโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

กลุ่มงาน/งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม, งานสถาปัตยกรรม, งานสุขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และกลุ่มงานที่ 3 งานภูมิทัศน์
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงภูมิทัศน์เขาหนองยวน "รมณีสถาณโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนมหาสาร (เขาหนองยวน) ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง

แบบเลขที่ A7 / 2565

ผู้ว่าราชการจังหวัดตรัง

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา วันที่ 11 ตุลาคม 2566

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
4.9	สายไฟฟ้านิล CV 4 X10 ตร.มม	430.00	เมตร	200.63	86,270.90	35.00	15,050.00	101,320.90	
4.10	ท่อ HDPE ขนาด 32 มม. PN8	455.00	เมตร	25.00	11,375.00	19.00	8,645.00	20,020.00	
4.11	สายไฟฟ้านิล 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	สายไฟฟ้านิล 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	เสาไฟฟ้าสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 30 วัตต์ (สีส้ม) รูปแปดเหลี่ยม	7.00	ชุด	38,300.00	268,100.00	550.00	3,850.00	271,950.00	
4.16	โคมไฟฟ้ดาไลท์ชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 18 วัตต์ หน้ากากสีเหลี่ยมจัตุรัส	8.00	ชุด	250.00	2,000.00	115.00	920.00	2,920.00	
4.17	โคมไฟระย้ารูปแบบจีนขนาดไม่น้อยกว่า 5 วัตต์	7.00	ชุด	1,280.00	8,960.00	115.00	805.00	9,765.00	
4.18	โคมไฟฟ้ฝังฝ้า สแตนเลส กระจกนิรภัย หน้าไม่น้อยกว่า 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	โคมไฟเดนมิง ส่องขึ้นลง วัสดุทำจากอลูมิเนียม หลอด LED ไม่น้อยกว่า 5 วัตต์	4.00	ชุด	692.00	2,768.00	115.00	460.00	3,228.00	
4.20	ตู้โวลต์เซน 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	โคมไฟดาไลท์ชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 18 วัตต์ หน้ากากสี่เหลี่ยม	14.00	ชุด	250.00	3,500.00	115.00	1,610.00	5,110.00	
4.22	โคมไฟดาวไลท์ชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 50 วัตต์ หน้ากากสี่เหลี่ยมจัตุรัส	26.00	ชุด	550.00	14,300.00	115.00	2,990.00	17,290.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานปรับปรุงภูมิทัศน์เขาพนมยวน "รมณีสถาณโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

ย่นตาม/งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม,งานสถาปัตยกรรม,งานสุขาภิบาล ขับเคลื่อนและป้องกันอัคคีภัย ,งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และกลุ่มงานที่ 3 งานภูมิทัศน์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงภูมิทัศน์เขาพนมยวน "รมณีสถาณโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

แบบเลขที่ A7 / 2565

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนพหลโยธิน (เขาพนมยวน) ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง

เจ้าอาวาสโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา วันที่ 11 ตุลาคม 2566

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ			ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)			
	4.23 ตู้กับแอมแปรวัด 16 แอมป์ พร้อมหน้าฉาก 4 ช่อง	13.00	ชุด	135.00	1,755.00	90.00	1,170.00	2,925.00		
	4.24 สวิตช์ตามเดี่ยว 15 แอมป์พร้อมหน้าฉาก 2 ช่อง	18.00	ชุด	80.00	1,440.00	80.00	1,440.00	2,880.00		
	4.25 โคมไฟติดผนัง รูปแปดเหลี่ยม ชนิด LED ไม่น้อยกว่า 12 วัตต์	17.00	ชุด	692.00	11,764.00	115.00	1,955.00	13,719.00		
	4.26 สายไฟฟ้านิต THW 1.5 ตร.มม	350.00	เมตร	4.00	1,400.00	5.00	1,750.00	3,150.00		
	4.27 สายไฟฟ้านิต THW 2.5 ตร.มม	400.00	เมตร	6.00	2,400.00	7.00	2,800.00	5,200.00		
	4.28 สายไฟฟ้านิต 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 ตู้โคมหลอดแอลอีดี 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 โคมภายในไร้พัดลม ชนิด LED ไม่น้อยกว่า 18 วัตต์	8.00	ชุด	250.00	2,000.00	115.00	920.00	2,920.00		
	4.34 โคมไฟฟ้างิ่งทรงกลม วัสดุทำจากสแตนเลสชนิด LED ไม่น้อยกว่า 5 วัตต์	52.00	ชุด	350.00	18,200.00	115.00	5,980.00	24,180.00		
	4.35 โคมไฟฟ้างิ่งทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้า สแตนเลสชนิด 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		
	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 โคมไฟฟ้างิ่งหลอดแอลอีดีทรงกระบอกขนาด 4 นิ้ว หลอด LED ไม่น้อยกว่า 18 วัตต์	20.00	ชุด	350.00	7,000.00	115.00	2,300.00	9,300.00		

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา งานปริมาณที่ศูนย์เขื่อนหนองยวน "รมณีสถานไฟฟ้าลัดกวานิม" ระยะที่ 2

กลุ่มงาน/งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม,งานสถาปัตยกรรม,งานสุขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และกลุ่มงานที่ 3 งานภูมิทัศน์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปริมาณที่ศูนย์เขื่อนหนองยวน "รมณีสถานไฟฟ้าลัดกวานิม" ระยะที่ 2

แบบเลขที่ A7 / 2565

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนพหลโยธิน (เขื่อนหนองยวน) ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง

เจ้าหน้าโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา วันที่ 11 ตุลาคม 2566

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ			ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)			
	4.39 ตู้เบรกเกอร์ 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 พัดลมดูดอากาศแบบไฟฟ้าขนาด 6 นิ้ว+อุปกรณ์ท่อระบายอากาศผนัง	3.00	ชุด	3,616.00	10,848.00	850.00	2,550.00	13,398.00		
	4.41 ปลั๊กสายเมนไฟฟ้าออกจากหม้อแปลง ขนาด 0.60*0.60 + ผาใบ คลส.	5.00	ชุด	3,950.00	19,750.00	950.00	4,750.00	24,500.00		
	4.42 ท่อ PVC ร้อยสายเมนไฟฟ้าภายในบ้านหม้อแปลง ขนาด 3 นิ้ว + รวมอุปกรณ์	1.00	ชุด	4,820.00	4,820.00	850.00	850.00	5,670.00		
	4.43 โคมไฟฉุกเฉินสวิตช์ LED ขนาด 2*9 วัตต์	8.00	ชุด	1,950.00	15,600.00	115.00	920.00	16,520.00		
	4.44 กระดิ่งเตือนเพลิงไหม้ ขนาด 8 นิ้ว + ระบบสายสัญญาณ	1.00	ชุด	2,598.00	2,598.00	760.00	760.00	3,358.00		
	4.45 สวิตช์แม่เหล็กเปิดปิดแสงใหม่ ตัวมือ MANUAL STATION	1.00	ชุด	880.00	880.00	240.00	240.00	1,120.00		
	4.46 ถ่านชนิดดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 10 ปอนด์	2.00	ถัง	850.00	1,700.00	100.00	200.00	1,900.00		
	4.47 แท่งล่อฟ้า 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 (สายนำร่องฟ้า)	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 พร้อมเคเบิลลอม	3.00	แท่ง	650.00	1,950.00	150.00	450.00	2,400.00		
	4.51 งานร้อยลอม+เคเบิลร้อย									
	- ร้อยลอมระบบไฟฟ้าแรงต่ำ	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00			20,000.00		
	- งานเคเบิลร้อยหม้อแปลงไฟฟ้า+ติดตั้งใหม่	1.00	งาน	50,000.00	50,000.00			50,000.00		
	4.52 ล่อฟ้าแรงสูง 30 เควี 5 เคเอ	3.00	ชุด	3,250.00	9,750.00	800.00	2,400.00	12,150.00		
	4.53 ตัวร้อยเอาท์แรงสูง 36 เควี 100 แอมป์	3.00	ชุด	3,890.00	11,670.00	950.00	2,850.00	14,520.00		
	4.54 หมวดลอมงานด้านงาน ครอบปร้อยเอาท์แรงสูง	3.00	ชุด	920.00	2,760.00	280.00	840.00	3,600.00		

กลุ่มงาน/งาน งานโครงสร้างพื้นฐาน
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุง
สามารถก่อสร้าง บริเวณถนน
เจ้าพ่อคงโครงการ เขตเทศบาลนคร

ข้อวิจารณ์/งานก่อสร้าง ปฏิบัติที่ต้นเขาหนองควม "รมณีสถาโนโพลีเทคนิคอิม" ระยะที่ 2

สำนักงานก่อสร้าง ปรับปรุงถนนพระราช (เขาทองงาม) ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง

เจ้าอาวาสวัดร้าง
มหาเมฆาณคตารัง

ประมวลกฎหมายอาญา มาตรา ๓๐๖

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
	4.5.5 แอลูมิเนียม 400 โวลต์ + ฟิวส์ 350 แอมป์	3.00	ชุด	1,120.00	3,360.00	310.00	930.00	4,290.00	
	4.5.6 ล้อฟ้าแรงต่ำ 220/400 โวลต์	3.00	อัน	322.00	966.00	85.00	255.00	1,221.00	
	4.5.7 ระบบกราวด์ แรงสูง อากาศเรล	1.00	ชุด	2,150.00	2,150.00	680.00	680.00	2,830.00	
	4.5.8 ระบบกราวด์ แรงต่ำ อากาศเรล	1.00	ชุด	1,860.00	1,860.00	630.00	630.00	2,490.00	
	4.5.9 อุปกรณ์งานระบบกล่องจรวัด								
	- สายสัญญาณ UTP Cat 6 E Indoor/Outdoor	365.00	เมตร	19.00	6,935.00	5.00	1,825.00	8,760.00	
	- วัสดุสายสัญญาณในอาคาร 20 มม. + อุปกรณ์ประกอบ	18.00	เส้น	65.00	1,170.00	23.00	414.00	1,584.00	
	- ท่อ HDPE 50 มม. PN6 ท่อสื่อสาร ใช้ปะปนกับท่อพัก คลสมเบไฟฟ้า	242.00	เมตร	47.00	11,374.00	22.00	5,324.00	16,698.00	
	- ผู้สีให้จับได้เก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ขนาด 9U	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- งานทำสาย และงานทดสอบสายสัญญาณ	1.00	งาน			12,400.00	12,400.00	12,400.00	
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์								
	1.1 งานภูมิทัศน์								
	- งานขุดล้อมยกต้นไม้ (ต้นศรีตรัง ศก.ประมาณ 2 นิ้ว)	190.00	ต้น			150.00	28,500.00	28,500.00	
	- งานขุดล้อมยกต้นไม้ (ต้นลำลาวี ศก.ประมาณ 2 นิ้ว)	11.00	ต้น			150.00	1,650.00	1,650.00	
	- งานอนุบาลต้นไม้ที่ขุดล้อมยก	190.00	ต้น			150.00	28,500.00	28,500.00	
	- ค่าแรงงานปลูกต้นไม้ที่ขุดล้อม	190.00	ต้น			100.00	19,000.00	19,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานปรับปรุงภูมิทัศน์เขาหนองยวน "รมณีสถาณโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

กลุ่มงาน/งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม, งานสถาปัตยกรรม, งานสุขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย ,งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และกลุ่มงานที่ 3 งานภูมิทัศน์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงภูมิทัศน์เขาหนองยวน "รมณีสถาณโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

แบบเลขที่ A7 / 2565

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

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา วันที่ 11 ตุลาคม 2566

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
1.2 งานปลูกต้นไม้									
- ต้นหลิวญี่ปุ่น ขนาดลำต้นไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว		10.00	ต้น	8,000.00	80,000.00	300.00	3,000.00	83,000.00	
- ต้นไม้พุ่มกึ่ง ขนาดลำต้นไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว		8.00	ต้น	2,500.00	20,000.00	300.00	2,400.00	22,400.00	
- ต้นไม้พุ่มกึ่ง ความสูงไม่น้อยกว่า 4.00 เมตร (กิ่งคอ)		12.00	ต้น	1,200.00	14,400.00	300.00	3,600.00	18,000.00	
- ต้นลิ้นมังกร ความสูงไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร		360.00	ต้น	120.00	43,200.00	10.00	3,600.00	46,800.00	
- เพาะฟักในเต้ากระดาษ ขนาดกระถางไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว		115.00	กระถาง	80.00	9,200.00			9,200.00	
- ต้นไม้ดอกพุดขาว ไร่โดยสะดวก ขนาดสูงไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว		350.00	ต้น	45.00	15,750.00	2.00	700.00	16,450.00	
- ต้นไม้ดอกพุดขาว ไร่โดยสะดวก ขนาดสูงไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว		800.00	ลูก	20.00	16,000.00			16,000.00	
- ต้นไม้ดอกพุดขาว ไร่โดยสะดวก ขนาดสูงไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว		880.00	ต้น	50.00	44,000.00			44,000.00	
1.3 งานประติมากรรมทางเท้า									
- งานประติมากรรมทางเท้า รายละเอียดแบบกำหนด (รวมค่าแรงติดตั้ง)		1.00	ชุด	102,423.54	102,423.54			102,423.54	
รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน					26,736,560.59		4,807,684.51	31,544,245.10	

แบบสรุปค่า ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

กลุ่มงาน/งาน ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

โครงการ บริบทภูมิทัศน์เขื่อนหนองหาน "รมณีสถานโพธิสัตว์โกวันฉิม" ระยะที่ 2

งาน

อาคาร

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนนพการาช (เขื่อนหนองหาน) ต.คันไผ่ อ.เมืองต่ง จ.ตรัง

แบบเลขที่ A7 / 2565

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

แบบ ป.ร.4 (ข) ที่แนบ มีจำนวน

1

หน้า

คำนวณราคากลาง

เมื่อ วันที่ 11 ตุลาคม 2566

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		(สองล้านหกแสนห้าหมื่นหนึ่งพันสาม		2,651,399.27	
คิดเป็นเงินประมาณ		ร้อยเก้าสิบเก้าบาทยี่สิบเจ็ดสตางค์)		2,651,399.27	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาล
นครตรัง ที่ 125/2566 แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนด
ราคากลางจ้างบริบทภูมิทัศน์เขื่อนหนองหาน "รมณีสถาน
โพธิสัตว์โกวันฉิม" ระยะที่ 2

(นายรัช องค์กร)

นอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจรูญ คุ้มมอ)

หน.ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายฉวีวรรณ แก้วน้ำ)

สถานีนิกนวิบริการ

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอริศ ชัยนาคศิริกุล)

วิศวกรโยธาผู้ปฏิบัติการ

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สุภาวดี คุ้มมอ)

วิศวกรโยธาผู้ปฏิบัติการ

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ส่วนที่ 2 อนุรักษ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

รายการประมาณราคางานอนุรักษ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนทหารราช (เขาหนองสวน) ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง

เจ้าท่าโครงการ เทศบาลนครตรัง

แบบเลขที่ A7 / 2565

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 11 ตุลาคม 2566

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
1	- ลิฟต์โดยสาร ขนาดน้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า 1000 กิโลกรัม ชนิดไม่มีห้องเครื่อง (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 (ไปถาวรรายละเอียดตามแบบกำหนด)	1	ชุด	2,803.73	2,803.73	-	-	2,803.73	
4	- งานระบายกล้อวงจราจร	5	ชุด	14,953.27	74,766.35	-	-	74,766.35	
	- กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้ง ภายในอาคาร	4	ชุด	20,560.75	82,243.00	-	-	82,243.00	
	- กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้ง ภายนอกอาคาร	1	ชุด	53,271.03	53,271.02	-	-	53,271.02	
	- เครื่องบันทึกภาพแบบ Network Video Recorder(NVR)แบบ 16 ช่อง	1	ชุด	29,906.54	29,906.54	-	-	29,906.54	
	- ชุดสายไฟ ขนาด 3 เส้น	1	ชุด	4,205.61	4,205.60	-	-	4,205.60	
	- จัดแสดงภาพโทรทัศน์ ขนาด 21.50 นิ้ว	1	เครื่อง			-	-		
	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน							2,477,943.24	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

กลุ่มงาน/งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม งานสถาปัตยกรรม งานสุขาภิบาล ต้นเหตุมูลและป้องกันอัคคีภัย งานระบบไฟฟ้า

และสื่อสาร และกลุ่มงานที่ 3 งานภูมิทัศน์

โครงการ ปรับภูมิทัศน์เขื่อนหนองหาน "รมณีสถานให้จิตต์ใจงามอื่น" ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนนันทราช (เขื่อนหนองหาน) ต.ทับเตี้ย อ.เมืองหลวง จ.สุรินทร์

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครบุรีรัมย์

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1 เหตุผลความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด รายการนี้

งานโครงสร้างบริเวณลานอเนกประสงค์ มีลักษณะเป็นที่ลาดเชิงเขา จึงจำเป็นต้องมีอุปกรณ์

เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง คือ รถเครนที่ใช้ในการยกวัสดุหรือดำเนินการก่อสร้าง

เนื่องจากอาคารมีความสูง ประมาณ 23.00 เมตร (อาคารคั่นบัน) จึงจำเป็นต้องมีนั่งร้านพิเศษ

เพื่อความปลอดภัยของคนงานก่อสร้างในการดำเนินการติดตั้งคานนั่งร้านนอกของอาคารในงานสถาปัตยกรรม

2 รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	รถเครน จำนวน 15 วัน	225,000.00	
2	คานนั่งร้าน จำนวน 60 วัน	223,200.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ		448,200.00	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		-	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		448,200.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาลนคร

บุรีรัมย์ ที่ 125/2566 แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคา

กลางจ้างปรับภูมิทัศน์เขื่อนหนองหาน "รมณีสถานให้จิตต์

ใจงามอื่น" ระยะที่ 2

(นายวิชาญ อังคารา)

ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจตุรงค์ วัฒนกุล)

หัวหน้าควบคุมการก่อสร้าง

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธนันธร แก้วนาค)

สถาปนิกปฏิบัติ

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอัมรินทร์ ชื่นศิริกุล)

วิศวกรโยธาปฏิบัติ

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สุชาติ เสนอภัย)

วิศวกรโยธาปฏิบัติ

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี)

กลุ่มงาน/งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม,งานสถาปัตยกรรม, งานสุขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย ,งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และกลุ่มงานที่ 3 งานภูมิทัศน์
รายการประมาณราคาค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนนเรศวรฯ (เขื่อนองยวน) ต.ทับเที่ยง อ.เมืองสงขลา จ.ตรัง
เจ้าพนักงานโครงการ เทศบาลนครตรัง

แบบเลขที่ A7 / 2565

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ประมาณราคา วันที่ 11 ตุลาคม 2566		หมายเหตุ
				ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)		
1	- ค่าแรงคน	15.00	วัน	225,000.00		
2	- คำนวณงานพิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง	60.00	วัน	223,200.00		
	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน			448,200.00		

หมายเหตุ

วิธีคิดค่าเช่ารถเครน

ค่าเช่ารถเครน จำนวน 1 วัน = 15,000 บาท (ราคาเหมา/วัน)

วิธีคิดค่านั่งร้าน (คิดจากส่วนของอาคารที่มีความสูงเกิน 4.00 เมตร)

นั่งร้านมาตรฐาน 1 ชุด ประกอบด้วย FRAME จำนวน 1 ตัว , ตะเกียบ จำนวน 1 ตัว , ท่อต่อ จำนวน 2 ตัว และ HORIZONTAL FRAME จำนวน 1 ตัว
พื้นที่นั่งร้าน = ความยาวเฉลี่ยรอบอาคาร (อาคารต้อนรับ) (15+15+15+15) X 19 ม. (ความสูงอาคาร) = 1,140 ตร.ม.

นั่งร้านขนาดมาตรฐาน = 1.20X1.70X1.80 ม. (คิด 1 ชุด = ความกว้างXความสูง)
ได้พื้นที่ = 1.7 x 1.8 = 3.06 ตร.ม.

คิดเงินจำนวนนั่งร้าน = 1,140 / 3.06 = 372 ชุด

คิดเงินค่าเช่านั่งร้านต่อวัน = 372 X 10 = 3,720 บาท/วัน (รวมค่าขนส่ง)