



ประกาศเทศบาลนครตรัง

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์เขานองยวน รมณีสถานพระโพธิสัตว์กวนอิม ระยะที่ ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครตรัง มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์เขานองยวน รมณีสถานพระโพธิสัตว์กวนอิม ระยะที่ ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาค้างครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔๑,๔๓๘,๓๒๕.๓๓ บาท (สี่สิบเอ็ดล้านสี่แสนสามหมื่นแปดพันสามร้อยยี่สิบห้าบาทสามสิบสามสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

โดยก่อสร้างป้ายโครงการและซุ้มทางเดิน ก่อสร้างอาคารต้อนรับลานอเนกประสงค์และทางเชื่อมบันไดทางขึ้นและศาลาพักผ่อน งานจัดสวนปลูกต้นไม้ งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร (คูระบายน้ำ/ระบบรดน้ำต้นไม้) งานระบบไฟฟ้า งานรั้วและผนังกันดิน งานถนน ค.ส.ล. ลานจอดรถและทางเดินเข้า และงานอื่นๆ ตามแบบแปลนของเทศบาลนครตรัง เลขที่ A๗/๒๕๖๕

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลนครตรัง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบสี่ล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลนครตรัง เชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

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 หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของ

ธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจาก ยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจาก สำนักงานใหญ่) 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 ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่
ระหว่างเวลา น. ถึง 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 ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายสัญญา ศรีวิเชียร)

นายกเทศมนตรีนครตรัง



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ /๒๕๖๖

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์เขานองยวน รมณีสถานพระโพธิสัตว์กวนอิม ระยะที่ ๒
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลนครตรัง

ลงวันที่ สิงหาคม ๒๕๖๖

เทศบาลนครตรัง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาลนครตรัง" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์เขานองยวน รมณีสถานพระโพธิสัตว์กวนอิม ระยะที่ ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยก่อสร้างป้ายโครงการและซุ้มทางเดิน ก่อสร้างอาคารต้อนรับลานอเนกประสงค์และทางเชื่อมบันไดทางขึ้นและศาลาพักผ่อน งานจัดสวนปลูกต้นไม้ งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร (คูระบายน้ำ/ระบบรดน้ำต้นไม้) งานระบบไฟฟ้า งานรั้วและผนังกันดิน งานถนน ค.ส.ล. ลานจอดรถและทางเดินเข้า และงานอื่นๆ ตามแบบแปลนของเทศบาลนครตรัง เลขที่ Am/๒๕๖๕

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

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

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาล นครตรัง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบสี่ล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลนครตรัง เชื้อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (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 ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ 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) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชตินิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 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 ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลนครตรัง ให้เริ่มทำงาน

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

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน

ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลนครตรัง ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลนครตรัง จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ เทศบาลนครตรัง จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลนครตรัง

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา

ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

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

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

จำนวน ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลนครตรังตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลนครตรังจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลนครตรังได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครตรังจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลนครตรัง จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลนครตรังกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ และความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลนครตรังสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครตรัง มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลนครตรังมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลนครตรังทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ เทศบาลนครตรังเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลนครตรังจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิบุคคลอื่นมาเสนอราคา แทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครตรัง จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลนครตรัง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครตรัง

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลนครตรัง อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมีผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

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

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา 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 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งป้ายโครงการตามที่เทศบาลนครตรังกำหนด งานปรับพื้นที่ ถางป่า-ขุดตอ งานขุดล้อมย้ายต้นไม้ งานตัดดิน งานเกเบี่ยนงานดินถมคันทาง (คิวแน่น) งานวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก เสร็จเรียบร้อย ถูกต้องตามแบบแปลนและรายการให้แล้วเสร็จภายใน 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 ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

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

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงานถนน ค.ส.ล. ผิวทางปอร์ตแลนด์ ซีเมนต์คอนกรีตหนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ตารางเมตร งานคันหินทางเท้า งานตอบ่อพัก งานทางเท้า พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ตารางเมตร เสร็จเรียบร้อยถูกต้องตามแบบแปลนและรายการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงานถนน ค.ส.ล. ผิวทางปอร์ตแลนด์ ซีเมนต์คอนกรีตหนา ๐.๑๕ เมตร ได้พื้นที่ที่เหลือทั้งหมด งานคันหินทางเท้า งานตอบ่อพัก งานทางเท้า ได้พื้นที่ที่เหลือทั้งหมด งานวางระบายน้ำแบบรางดินทั้งหมด เสร็จเรียบร้อยถูกต้องตามแบบแปลนและรายการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงานบันไดทางขึ้นและศาลาพักผ่อน ประกอบด้วย งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ งานตกแต่งผิวผนัง งานฉาบปูน งานตกแต่งวัสดุบันได งานผิวพื้นปูด้วยวัสดุแผ่นชนิดต่างๆ เสร็จเรียบร้อยถูกต้องตามแบบแปลนและรายการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงานทางเชื่อมอาคารและลานอเนกประสงค์ ประกอบด้วย งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ งานตกแต่งผิวผนัง งานฉาบปูน งานตกแต่งวัสดุผิวพื้น งานผิวพื้นปูด้วยวัสดุแผ่นชนิดต่างๆ งานผิวพื้นทำทรายล้าง งานทาสี เสร็จเรียบร้อยถูกต้องตามแบบแปลนและรายการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

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

งวดที่ ๑๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงานอาคารต้อนรับ ประกอบด้วย งานประตู-หน้าต่าง ช่องแสงช่องระบายอากาศ งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ งานทาสี งานเปิดเตี๊ยม งานระบบประปา งานระบบสุขาภิบาล เสร็จเรียบร้อยถูกต้องตามแบบแปลนและรายการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๑๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงานป้ายโครงการ ชุมทางเดิน ชุมทางเดิน ๑ ผนังตกแต่ง ๐๑ (บริเวณทางเข้า) ที่นั่ง และกะเบาะปลูกต้นไม้ (บริเวณลานอเนกประสงค์หน้าบันไดทางขึ้น) ประกอบด้วย งานฝ้าเพดานและเพดาน งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ งานตกแต่งผิวผนัง งานฉาบปูน งานประตูบริเวณทางเข้าโครงการ งานภูมิทัศน์ งานระบบประปา (ภายนอกอาคาร) เสร็จเรียบร้อยถูกต้องตามแบบแปลนและรายการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลนครตรัง จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ งบประมาณ ตั้งไว้ เป็นเงิน ๖๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกสิบล้านบาทถ้วน)

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อมีรายได้เพียงพอแล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลนครตรังได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอละอื่นซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอละอื่นซึ่งเทศบาลนครตรังได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลนครตรังจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกประกัน หนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลนครตรังสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลนครตรัง คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาลนครตรัง อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครตรังไม่ได้

(๑) เทศบาลนครตรังไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอม กันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลนครตรัง หรือ กระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออก ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลนครตรังได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลนครตรังได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตาม ประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิปั ะดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่า ร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๓.๒ ช่างไฟฟ้า

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลนครตรัง สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการ คัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ
ทำสัญญากับเทศบาลนครตรัง ไว้ชั่วคราว



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์เขาหนองยวน รมณีสถานพระโพธิสัตว์กวนอิม “ระยะที่ ๒”

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงาน เทศบาลนครตรัง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

ก่อสร้างป้ายโครงการและซุ้มทางเดิน ก่อสร้างอาคารต้อนรับลานอเนกประสงค์และทางเชื่อมบันได
ทางขึ้นและศาลาพักผ่อน งานจัดสวนปลูกต้นไม้ งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร (คูระบายน้ำ/
ระบบรดน้ำต้นไม้) งานระบบไฟฟ้า งานรั้วและผนังกันดิน งานถนน ค.ส.ล. ลานจอดรถและทางเดิน
เข้า และงานอื่นๆ ตามแบบแปลนของเทศบาลนครตรัง เลขที่ Am/๒๕๖๕

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 10 กค. 2566 เป็นเงิน ๔๑,๔๓๘,๓๒๕.๓๓ บาท

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา, แบบสรุปค่าก่อสร้าง, แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
(เอกสารแนบ)

๖.๒ _____

๖.๓ _____

๖.๔ _____

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ

(นายธวัช องค์กรา)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง

กรรมการ

(นายจตุรงค์ พุ่มนวล)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

กรรมการ

(นายชนันธร แก้วนำ)

สถาปนิกปฏิบัติการ

กรรมการ

(นายอริฏ ชัยมาตสิริกุล)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ

ไปราซการ

(นายสุวาทิ เด่นยุคต์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการ ปรับภูมิทัศน์เขานองยวน "รมณีสถานโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

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

งาน อาคาร

แบบเลขที่ A7 / 2565

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

แบบ ปร.4 ที่ แนบ มีจำนวน 3 ชุด

คำนวณราคากลาง

วันที่ 14 กรกฎาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนงานที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	38,531,626.06	
2	ส่วนงานที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	2,651,399.27	
3	ส่วนงานที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	255,300.00	
รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ		41,438,325.33	
คิดเป็นราคากลาง		41,438,325.33	
(สี่สิบเอ็ดล้านสี่แสนสามหมื่นแปดพันสามร้อยยี่สิบห้าบาทสามสลึงสามสตางค์)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาลนครตรัง

ที่ 125/2566 แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางจ้าง

ปรับภูมิทัศน์เขานองยวน "รมณีสถานโพธิสัตว์กวนอิม"

ระยะที่ 2

(นายธวัช องศาธา)

ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจตุรงค์ พุ่มนวล)

หน.ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชนันธร แก้วนำ)

สถาปนิกปฏิบัติการ

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอธิฐ ชัยมาดศิริกุล)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการกำหนดราคากลาง

- ไปราชการ 29 มิ.ย.66 ถึง 23 ก.ค.66 -

(สุวาทิ เตนยกุล)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานโครงสร้างวิศวกรรม,งานสถาปัตยกรรม, งานสุขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย ,งานระบบไฟฟ้า

และสื่อสาร และกลุ่มงานที่ 3 งานภูมิทัศน์

โครงการ ปรับภูมิทัศน์เขานองยวน "รมณีสถานโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

งาน

อาคาร

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

แบบเลขที่ A7 / 2565

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

แบบ ปร.4 (ก) ที่ แนบ มีจำนวน

34 หน้า

ประมาณราคา

วันที่ 14 กรกฎาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนงานที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	31,679,376.86	1.2163	38,531,626.06	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินจ่ายล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ MLR 6%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%				

รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน

(สามสิบแปดล้านห้าแสนสามหมื่นหนึ่งพัน
หกร้อยยี่สิบหกบาทหกสตางค์)

38,531,626.06

เป็นเงินประมาณ

38,531,626.06

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง

เทศบาลนครตรัง ที่ 125/2566 แต่งตั้ง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางจ้างปรับภูมิ

ทัศน์เขานองยวน "รมณีสถานโพธิสัตว์

กวนอิม" ระยะที่ 2

(นายรัช องค์กรา)

ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจตุรงค์ พุ่มนวล)

หน.ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชนันธร แก้วนำ)

สถาปนิกปฏิบัติการ

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอิทธิ ชัยมาตสิริกุล)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการกำหนดราคากลาง

- ไปราชการ 29 มี.ย.66 ถึง 23 ก.ค.66 -

(สุวาทิ เคนยุด)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานปรับปรุงภูมิทัศน์เขาหนองยวน "รมณีสถานโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

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

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับภูมิทัศน์เขาหนองยวน "รมณีสถานโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

แบบเลขที่ A7 / 2565

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

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา วันที่ 14 กรกฎาคม 2566

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ			ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)			
	กลุ่มงานที่ 1									
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม									
1.1	ป้ายโครงการ									
1.1.1	งานชุดดินพร้อมถมดิน	65.00	ลบ.ม.	-	-	142.00	9,230.00		9,230.00	
1.1.2	งานวัสดุรองกันฐานราก (ทรายหยาบ)	1.00	ลบ.ม.	490.66	490.66	104.00	104.00		594.66	
1.1.3	งานคอนกรีตรองกันฐานราก	2.00	ลบ.ม.	1,845.80	3,691.60	327.00	654.00		4,345.60	
1.1.4	งานแบบหล่อคอนกรีต	102.39	ตร.ม.	360.00	36,860.40	-	-		36,860.40	
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	204.79	ตร.ม.	-	-	139.00	28,465.81		28,465.81	
	- ค่ายันแบบหล่อคอนกรีต	37.65	ตัน	40.00	1,505.80	-	-		1,505.80	
	- ไม้คร่าว	30.72	ตร.ม.	360.00	11,059.20	-	-		11,059.20	
	- ตะปูตอกไม้ ชนิดผสม ขนาด 3 นิ้ว	51.20	กก.	40.19	2,057.73	-	-		2,057.73	
1.1.5	งานคอนกรีตโครงสร้าง									
	- คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. หรือรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	19.34	ลบ.ม.	1,939.26	37,505.29	419.00	8,103.46		45,608.75	
1.1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต									
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 ยาว 10 เมตร ศก. 6 มม. (0.222 กก./ม.)	0.29	ตัน	26,942.53	7,843.78	-	-		7,843.78	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม. (0.499 กก./ม.)	0.10	ตัน	26,166.36	2,570.58	-	-		2,570.58	
	- ค่าแรงผูกเหล็ก เส้นผ่านศูนย์กลางน้อยกว่า 10 มม.	0.39	ตัน	-	-	4,400.00	1,713.23		1,713.23	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD-30 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม. (0.888 กก./ม.)	1.91	ตัน	24,252.34	46,347.19	-	-		46,347.19	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD-30 ยาว 10 เมตร ศก. 16 มม. (1.580 กก./ม.)	0.69	ตัน	23,378.98	16,236.70	-	-		16,236.70	

แบบแสดงรายการ การปริมาณงาน และราคา งานปริมาณที่ 1 ขาหนองยวน "รมณีสถานโพธิสตรวกันอม" ระยะที่ 2

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

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปริมาณงาน ขาหนองยวน "รมณีสถานโพธิสตรวกันอม" ระยะที่ 2

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

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

แบบเลขที่ A7 / 2565

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา วันที่ 14 กรกฎาคม 2566

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ			ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
	- ค่าแรงผูกเหล็ก เส้นผ่านศูนย์กลาง ตั้งแต่ 10 มม. - 16 มม.	2.61	ตัน	-	-	-	3,600.00	9,379.94	9,379.94	
	- ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	82.85	กก.	37.38	3,096.93	-	-	-	3,096.93	
1.2	ขุมทางเดิน และขุมทางเดิน 1									
	1.2.1 งานขุดดินพร้อมถมคืน	53.82	ลบ.ม.	-	-	-	142.00	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	
	1.2.3 งานคอนกรีตรองกันฐานราก	1.80	ลบ.ม.	1,845.80	3,322.44	-	327.00	588.60	3,911.04	
	1.2.4 งานแบบหล่อคอนกรีต	165.49	ตร.ม.	360.00	59,576.40	-	-	-	59,576.40	
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	330.98	ตร.ม.	-	-	-	139.00	46,006.22	46,006.22	
	- ค่ายันแบบหล่อคอนกรีต	50.00	ตัน	40.00	2,000.00	-	-	-	2,000.00	
	- ไม้คร่าว	49.65	ตร.ม.	360.00	17,874.00	-	-	-	17,874.00	
	- ตะปูตอกไม้ ชนิดผสม ขนาด 3 นิ้ว	82.74	กก.	40.19	3,325.32	-	-	-	3,325.32	
1.2.5	งานคอนกรีตโครงสร้าง									
	- คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. หรือรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	24.39	ลบ.ม.	1,939.26	47,298.55	-	419.00	10,219.41	57,517.96	
1.2.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต									
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 6 มม. (0.222 กก./ม.)	0.53	ตัน	26,942.53	14,289.51	-	-	-	14,289.51	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม. (0.499 กก./ม.)	0.74	ตัน	26,166.36	19,238.82	-	-	-	19,238.82	
	- ค่าแรงผูกเหล็ก เส้นผ่านศูนย์กลางน้อยกว่า 10 มม.	1.27	ตัน	-	-	-	4,400.00	5,568.73	5,568.73	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม. (0.888 กก./ม.)	1.83	ตัน	24,252.34	44,365.29	-	-	-	44,365.29	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ศก. 16 มม. (1.580 กก./ม.)	0.61	ตัน	23,378.98	14,170.23	-	-	-	14,170.23	

แบบแสดงรายการ การประมาณงาน และราคา งานปรับปรุงภูมิทัศน์เขาพนมยวน "รมณีสถานโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

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

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงภูมิทัศน์เขาพนมยวน "รมณีสถานโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

แบบเลขที่ A7 / 2565

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

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา วันที่ 14 กรกฎาคม 2566

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
	- ค่าแรงผูกเหล็ก เส้นผ่านศูนย์กลาง ตั้งแต่ 10 มม. - 16 มม. - ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	2.44 103.25	ตัน กก.	- 37.38	- 3,859.49	3,600.00 -	8,767.55 -	8,767.55 3,859.49	
1.3	อาคารต้อนรับ ทางเชื่อมอาคาร และลานอเนกประสงค์								
	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.	1,845.80	21,226.70	327.00	3,760.50	24,987.20	
	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	
	- ค้ำยันแบบหล่อคอนกรีต	1,048.00	ตัน	40.00	41,920.00	-	-	41,920.00	
	- ไม้คร่าว	700.85	ตร.ม.	360.00	252,306.00	-	-	252,306.00	
	- ตะปูตอกไม้ ชนิดอม ขนาด 3 นิ้ว	1,094.43	กก.	40.19	43,985.14	-	-	43,985.14	
	- แบบหล่อคอนกรีต (ไม้แบบกระดานสำหรับเสากลม)	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								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ ระบุลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. หรือรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	759.12	ลบ.ม.	1,939.26	1,472,131.05	519.00	393,983.28	1,866,114.33	
1.3.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 6 มม. (0.222 กก./ม.)	3.92	ตัน	26,942.53	105,740.81	-	-	105,740.81	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม. (0.499 กก./ม.)	11.43	ตัน	26,166.36	298,951.19	-	-	298,951.19	
	- ค่าแรงผูกเหล็ก เส้นผ่านศูนย์กลางน้อยกว่า 10 มม.	15.35	ตัน	-	-	4,400.00	67,538.68	67,538.68	

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

แบบเลขที่ A7 / 2565

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา วันที่ 14 กรกฎาคม 2566

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
1.5	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 6 มม. (0.222 กก./ม.)	2.53	ตัน	26,942.53	68,095.36	-	-	68,095.36	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม. (0.499 กก./ม.)	2.06	ตัน	26,166.36	53,818.45	-	-	53,818.45	
	- ค่าแรงผูกเหล็ก เส้นผ่านศูนย์กลางน้อยกว่า 10 มม.	4.58	ตัน	-	-	4,400.00	20,170.52	20,170.52	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.30 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม. (0.888 กก./ม.)	7.25	ตัน	24,252.34	175,739.25	-	-	175,739.25	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.30 ยาว 10 เมตร ศก. 16 มม. (1.580 กก./ม.)	3.05	ตัน	23,378.98	71,306.36	-	-	71,306.36	
	- 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 งานพื้น								
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูป Hollow Core หนา 15 ซม. LL = 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.	59.00	13,614.84	5.00	1,153.80	14,768.64	
1.5	ศาลาพักผ่อน								
	1.7.1 งานชุดดินพร้อมถมดิน	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.	1,845.80	2,418.00	419.00	548.89	2,966.89	
	1.7.4 งานแบบหล่อคอนกรีต	139.46	ตร.ม.	360.00	50,203.80	-	-	50,203.80	
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	278.91	ตร.ม.	-	-	139.00	38,768.49	38,768.49	
	- ตะปูตอกไม้ ชนิดผอม ขนาด 3 นิ้ว	34.86	กก.	40.19	1,401.02	-	-	1,401.02	
	1.7.5 งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. หรือรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	34.58	ลบ.ม.	1,939.26	67,059.61	419.00	14,489.02	81,548.63	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานปรับปรุงภูมิทัศน์เขาหนองยวน "รมณีสถาณโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

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

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับภูมิทัศน์เขาหนองยวน "รมณีสถาณโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

แบบเลขที่ A7 / 2565

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

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา วันที่ 14 กรกฎาคม 2566

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ			ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)			
1.6	1.6.1 งานเหล็กเสริมคอนกรีต									
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 6 มม. (0.222 กก./ม.)	0.28	ตัน	26,942.53	7,543.91	-	-	-	7,543.91	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม. (0.499 กก./ม.)	0.60	ตัน	26,166.36	15,699.82	-	-	-	15,699.82	
	- ค่าแรงผูกเหล็ก เส้นผ่านศูนย์กลางน้อยกว่า 10 มม.	0.88	ตัน	-	-	4,400.00	3,872.00	3,872.00	3,872.00	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม. (0.888 กก./ม.)	2.23	ตัน	24,252.34	54,082.72	-	-	-	54,082.72	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ศก. 16 มม. (1.580 กก./ม.)	0.96	ตัน	23,378.98	22,443.82	-	-	-	22,443.82	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ศก. 20 มม. (2.470 กก./ม.)	1.32	ตัน	25,420.57	33,555.15	-	-	-	33,555.15	
	- ค่าแรงผูกเหล็ก เส้นผ่านศูนย์กลาง ตั้งแต่ 10 มม. - 16 มม.	4.51	ตัน	-	-	3,600.00	16,236.00	16,236.00	16,236.00	
	- ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	161.70	กก.	37.38	6,044.35	-	-	-	6,044.35	
	1.7.7 งานพื้น									
- แผ่นพื้นสำเร็จรูป Hollow Core หนา 15 ซม. LL = 500 กก./ตร.ม.	19.60	ตร.ม.	625.00	12,250.00	50.00	980.00	980.00	13,230.00		
- คอนกรีตทับหน้า (Topping) หนา 5 ซม.	0.98	ลบ.ม.	1,939.26	1,900.47	419.00	410.62	410.62	2,311.09		
- เหล็กตะแกรง (Wire mesh) ขนาด 6 มม. @ 0.20#	19.60	ตร.ม.	59.00	1,156.40	5.00	98.00	98.00	1,254.40		
- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม. (0.499 กก./ม.)	0.01	ตัน	26,166.36	261.66	-	-	-	261.66		
- ค่าแรงผูกเหล็ก เส้นผ่านศูนย์กลางน้อยกว่า 10 มม.	0.01	ตัน	-	-	4,400.00	44.00	44.00	44.00		
1.6	ถนน ค.ส.ล.									
1.6.1	งานถนน ค.ส.ล.									
-	งานวางป่าและชุดตอกขนาดกลาง	5,200.00	ตร.ม.	-	-	3.87	20,124.00	20,124.00	20,124.00	
-	งานตัดดิน	85.00	ลบ.ม.	-	-	54.73	4,652.05	4,652.05	4,652.05	
-	งานดินถมคันทาง (คันแฉน)	2,427.60	ลบ.ม.	339.14	823,296.26	-	-	-	823,296.26	

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา งานปฎิบัติที่ข้าพหองยวน "รณณยสถานโพธิสตรวากวนอิม" ระยะที่ 2

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

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปฎิบัติที่ข้าพหองยวน "รณณยสถานโพธิสตรวากวนอิม" ระยะที่ 2

แบบเลขที่ A7 / 2565

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

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา วันที่ 14 กรกฎาคม 2566

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ			ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)			
	- งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (ความหนาไม่น้อยกว่า 0.20 ม.)	770.00	ลบ.ม.	383.96	295,649.20	-	-	-	295,649.20	
	- งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	192.50	ลบ.ม.	724.07	139,383.48	-	-	-	139,383.48	
	- งานถนน ผิวทางบอร์ตแลนดซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม.	3,850.00	ตร.ม.	577.50	2,223,375.00	-	-	-	2,223,375.00	
	- EXPANSION JOINT	43.00	ม.	189.28	8,139.04	-	-	-	8,139.04	
	- CONTRACTION JOINT	318.00	ม.	117.37	37,323.66	-	-	-	37,323.66	
	- LONGITUDINAL JOINT	888.00	ม.	111.76	99,242.88	-	-	-	99,242.88	
	- งานตีเส้นจราจร (สีเหลือง)	11.20	ตร.ม.	267.20	2,992.64	-	-	-	2,992.64	
	- งานตีเส้นจราจร (สีขาว)	83.21	ตร.ม.	267.20	22,233.71	-	-	-	22,233.71	
	- งานตีเส้นจราจร (ที่จอดรถคนพิการ)	54.00	ตร.ม.	267.20	14,428.80	-	-	-	14,428.80	
1.6.2	งานวางระบายน้ำ แบบรางตัน									
	- งานวางระบายน้ำ แบบรางตัน รายละเอียดตามแบบกำหนด	85.00	ม.	3,531.36	300,165.60	-	-	-	300,165.60	
1.6.3	งานช่องรับน้ำ									
	- งานช่องรับน้ำ รายละเอียดตามแบบกำหนด	32.20	ม.	1,863.44	60,002.77	-	-	-	60,002.77	
1.6.4	งานวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก									
	- ท่อหยาบ	694.81	ลบ.ม.	240.91	167,386.68	-	-	-	167,386.68	
	- วัสดุรองพื้น คอนกรีตหยาบ	34.45	ลบ.ม.	1,890.02	65,111.19	-	-	-	65,111.19	
	- บ่อพัก ค.ส.ล. ฝาบ่อพัก ค.ส.ล. รายละเอียดตามแบบกำหนด	37.00	ชุด	11,933.67	441,545.79	-	-	-	441,545.79	
	- งานวางท่อ คอ.ร. DIA. 0.60 ม.	313.00	ม.	1,676.64	524,788.32	-	-	-	524,788.32	
1.6.4	งานทางเท้า									
	- วัสดุรองพื้น คอนกรีตหยาบ	67.50	ลบ.ม.	1,890.02	127,576.35	-	-	-	127,576.35	

แบบแสดงรายการ การประมาณงาน และราคา งานปรับปรุงภูมิทัศน์เขาหนองยวน "รมณีสถาณโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

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

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับภูมิทัศน์เขาหนองยวน "รมณีสถาณโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

แบบเลขที่ A7 / 2565

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

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา วันที่ 14 กรกฎาคม 2566

ที่	รายการ	ปริมาณ		คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมคำวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
1.7	- บุคลากรจ้าง (หน้าไม่น้อยกว่า 2 ชม.)	1,350.00	ตร.ม.	74.00	99,900.00	64.00	86,400.00	186,300.00	
	- ทางเท้าปูแผ่นกระเบื้องซีเมนต์ ขนาด 40ซม.×40ซม.	1,350.00	ตร.ม.	750.00	1,012,500.00	172.00	232,200.00	1,244,700.00	
	ความหนาไม่น้อยกว่า 3.5 ซม. ชนิดมีลวดลาย								
	1.6.5 งานคันหินทางเท้า								
	- คันหินทางเท้า รายละเอียดตามแบบกำหนด	478.00	ม.	411.98	196,926.44	-	-	196,926.44	
	รวม								
	1.11.1 งานชุดหินพร้อมถมดิน	172.78	ลบ.ม.	-	-	112.00	19,351.36	19,351.36	
	1.11.2 งานวัสดุรองกันฐานราก (ทรายหยาบ)	2.91	ลบ.ม.	490.66	1,427.82	104.00	302.64	1,730.46	
	1.11.3 งานคอนกรีตรองกันฐานราก	2.91	ลบ.ม.	1,845.80	5,371.28	327.00	951.57	6,322.85	
	1.11.4 งานแบบหล่อคอนกรีต	77.50	ตร.ม.	360.00	27,900.00	-	-	27,900.00	
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	77.50	ตร.ม.	-	-	139.00	10,772.50	10,772.50	
	- ตะปูตอกไม้ ชนิดคอม ขนาด 3 นิ้ว	19.37	กก.	40.19	778.48	-	-	778.48	
	1.11.5 งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ ระบุลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. หรือรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	10.27	ลบ.ม.	1,939.26	19,916.20	419.00	4,303.13	24,219.33	
	1.11.6 งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 6 มม. (0.222 กก./ม.)	0.10	ตัน	26,942.53	2,694.25	-	-	2,694.25	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม. (0.499 กก./ม.)	0.27	ตัน	26,166.36	7,064.92	-	-	7,064.92	
	- ค่าแรงผูกเหล็ก เส้นผ่านศูนย์กลางน้อยกว่า 10 มม.	0.37	ตัน	-	-	4,400.00	1,628.00	1,628.00	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม. (0.888 กก./ม.)	0.87	ตัน	24,252.34	21,099.54	-	-	21,099.54	
	รวม								

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา งานปฏิภูมิทัศน์เขาพนมยวน "รมณีสถาณโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

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

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปฏิภูมิทัศน์เขาพนมยวน "รมณีสถาณโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

แบบเลขที่ A7 / 2565

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

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา วันที่ 14 กรกฎาคม 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		
	- ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	37.20	กก.	37.38	1,390.54	-	-	1,390.54		
	1.11.7 งานผนังก่ออิฐบล็อก	53.76	ตร.ม.	231.00	12,418.56	84.00	4,515.84	16,934.40		
	1.11.8 งานผนังฉาบปูนเรียบ	166.60	ตร.ม.	71.00	11,828.60	87.00	14,494.20	26,322.80		
	1.11.9 ฉาบ SKIM COAT สีขาว ฉาบเฉลี่ย หนา 1-2 มม. (เปลือยไม่ทาสี)	166.60	ตร.ม.	91.00	15,160.60	87.00	14,494.20	29,654.80		
	1.8 กำแพงกันดิน ค.ส.ล.									
	1.12.1 งานขุดดินพร้อมถมคืน	557.50	ลบ.ม.	-	-	112.00	62,440.00	62,440.00		
	1.12.2 งานแบบหล่อคอนกรีต	219.07	ตร.ม.	360.00	78,865.20	-	-	78,865.20		
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	438.14	ตร.ม.	-	-	139.00	60,901.46	60,901.46		
	- ไม้คร่าว	65.72	ตร.ม.	360.00	23,659.20	-	-	23,659.20		
- ตะปูดอกไม้ ชนิดผสม ขนาด 3 นิ้ว	109.54	กก.	40.19	4,402.41	-	-	4,402.41			
1.12.3 งานคอนกรีตโครงสร้าง										
- คอนกรีตผสมเสร็จ ระบุทุกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. หรือรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	79.44	ลบ.ม.	1,939.26	154,054.81	419.00	33,285.36	187,340.17			
1.12.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต										
- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม. (0.499 กก./ม.)	2.75	ตัน	26,166.36	71,956.18	-	-	71,956.18			
- ค่าแรงผูกเหล็ก เส้นผ่านศูนย์กลางน้อยกว่า 10 มม.	2.75	ตัน	-	-	4,400.00	12,099.78	12,099.78			
- เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม. (0.888 กก./ม)	3.93	ตัน	24,252.34	95,289.38	-	-	95,289.38			
- ค่าแรงผูกเหล็ก เส้นผ่านศูนย์กลาง ตั้งแต่ 10 มม. - 16 มม.	3.93	ตัน	-	-	3,600.00	14,144.69	14,144.69			
- ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	185.24	กก.	37.38	6,924.27	-	-	6,924.27			

แบบแสดงรายการ การปริมาณงาน และราคา งานปริมาณที่คำนวณหา "ปริมาณงานไฟฟ้า" ระยะที่ 2

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

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปริมาณที่คำนวณหา "ปริมาณงานไฟฟ้าและสื่อสาร" ระยะที่ 2

แบบเลขที่ A7 / 2565

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

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา วันที่ 14 กรกฎาคม 2566

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
1.9	ผนังกันดินกล่องเกเบียน และกล่องแมทเทรส								
	- ทรายหยาบ	247.53	ลบ.ม.	240.91	59,632.45	-	-	59,632.45	
	- ฐาน ค.ส.ล. รับ กล่องเกเบียนหนา 0.40 ม. (รายละเอียดตามแบบกำหนด)	138.00	ม.	2,286.00	315,468.00	-	-	315,468.00	
	- กล่องเกเบียน ขนาด 1.00X1.00X2.00 ม.	844.00	ลบ.ม.	1,377.49	1,162,601.56	-	-	1,162,601.56	
	- กล่องแมทเทรส ขนาด 0.30X2.00X6.00 ม.	39.60	ลบ.ม.	1,564.94	61,971.62	-	-	61,971.62	
	- แผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile) หนาไม่น้อยกว่า 2.8 มม.	562.27	ตร.ม.	100.00	56,227.00	-	-	56,227.00	
1.10	ผนังตึกแต่ง 01 (บริเวณทางเข้า)								
	1.10.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	13.99	ตร.ม.	360.00	5,036.40	-	-	5,036.40	
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	27.98	ตร.ม.	-	-	139.00	3,889.22	3,889.22	
	- ไม้คร่าว	4.20	ตร.ม.	360.00	1,512.00	-	-	1,512.00	
	- ตะปูตอกไม้ ชนิดคอม ขนาด 3 นิ้ว	7.00	กก.	40.19	281.33	-	-	281.33	
	1.10.2 งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. หรือรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	1.87	ลบ.ม.	1,939.26	3,626.42	519.00	970.53	4,596.95	
	1.10.3 งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม. (0.499 กก./ม.)	0.09	ตัน	26,166.36	2,284.58	-	-	2,284.58	
	- 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	ที่นั่งและกะเบาะปลูกต้นไม้ (บริเวณลานอเนกประสงค์ หน้าบันโดทางขึ้น)								
	1.10.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	40.42	ตร.ม.	360.00	14,551.20	-	-	14,551.20	

แบบแสดงรายการ การปฏิบัติงาน 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 บริเวณถนนพหลโยธิน (เขาหนองยวน) ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา วันที่ 14 กรกฎาคม 2566

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	80.84	ตร.ม.	-	-	139.00	11,236.76	11,236.76	
	- ไม้คร่าว	12.13	ตร.ม.	360.00	4,366.80	-	-	4,366.80	
	- ตะปูตอกไม้ ชนิดคอม ขนาด 3 นิ้ว	20.21	กก.	40.19	812.24	-	-	812.24	
	1.10.2 งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. หรือรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	5.44	ลบ.ม.	1,939.26	10,549.57	519.00	2,823.36	13,372.93	
	1.10.3 งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม. (0.499 กก./ม.)	0.24	ตัน	26,166.36	6,347.70	-	-	6,347.70	
	- ค่าแรงผูกเหล็ก เส้นผ่านศูนย์กลางน้อยกว่า 10 มม.	0.24	ตัน	-	-	4,400.00	1,067.40	1,067.40	
	- ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	6.80	กก.	37.38	254.18	-	-	254.18	
	งานสถาปัตยกรรม								
2	2.1								
2.1	ป้ายโครงการ								
	2.1.1 งานฝ้าเพดานและเพดาน								
	- ฝ้าฉาบปูนโครงสร้าง ค.ส.ล. ฉาบปูนเรียบ ผสมน้ำยากันซึม (หนา 1.5 ซม.)	15.24	ตร.ม.	77.00	1,173.48	87.00	1,325.88	2,499.36	
	- ฉาบ SKIM COAT สีขาว ฉาบฉลุ หนา 1-2 มม. (เปลือยไม่ทาสี)	15.24	ตร.ม.	91.00	1,386.84	87.00	1,325.88	2,712.72	
	2.1.2 งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ								
	- ผนังก่ออิฐ ชนิดมีรู 4 รู ขนาดประมาณ 6x17x6.5 ซม. (หนาครึ่งแผ่น)	47.04	ตร.ม.	222.00	10,442.88	94.00	4,421.76	14,864.64	
	- ผนังก่ออิฐก่อช่องลม ขนาดไม่น้อยกว่า 0.19 X0.19 ม. หนาไม่น้อยกว่า 9 มม.	3.84	ตร.ม.	625.00	2,400.00	106.00	407.04	2,807.04	
	- เสาค้ำและคานทับหลัง ค.ส.ล. (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	57.60	ม.	103.00	5,932.80	46.00	2,649.60	8,582.40	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานปฎิบัติที่หน้าเขาพนงยวน "รมณีสถานโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

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

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปฎิบัติที่หน้าเขาพนงยวน "รมณีสถานโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

แบบเลขที่ A7 / 2565

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนมหาราช (เขาพนงยวน) ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา วันที่ 14 กรกฎาคม 2566

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ	
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)			
2.1.3	งานตกแต่งผิวผนัง (ที่ไม่เกี่ยวกับงานฉาบปูน) - ปูนทรายสำหรับรองพื้นวัสดุแผ่นสำเร็จรูป (หนา 1.5 ซม.) - ฉาบ SKIM COAT สีขาว ฉาบเฉลี่ย หนา 1-2 มม. (เปลี่ยนไม่ทาสี) - ผนังหินเทียมสำเร็จรูป ขนาดประมาณ 2 นิ้ว X 8 นิ้ว - งานป้ายหินแกรนิตแดงอินเดีย - ตัวอักษรกัศกรต ลงสีทอง "รมณีสถานพระโพธิสัตว์กวนอิม เขาพนองยวน" - บัวหัวเสา (รายละเอียดตามแบบกำหนด) - บัวฐานเสา (รายละเอียดตามแบบกำหนด)									
		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		
2.1.4	งานฉาบปูน - ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง ผสมน้ำยากันซึม (หนา 1.5 ซม.)									
		73.38	ตร.ม.	77.00	5,650.26	115.00	8,438.70	14,088.96		
2.2	ขั้วมทางเดิน 2.2.1 งานฝ้าเพดานและเพดาน - ฝ้าฉาบปูนโครงสร้าง ค.ส.ล. ฉาบปูนเรียบ ผสมน้ำยากันซึม (หนา 1.5 ซม.) - ฉาบ SKIM COAT สีขาว ฉาบเฉลี่ย หนา 1-2 มม. (เปลี่ยนไม่ทาสี) 2.2.2 งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ - ผนังก่ออิฐ ชนิดมีรู 4 รู ขนาดประมาณ 6x17x6.5 ซม. (หนาครึ่งแผ่น) - ผนังก่ออิฐช่องลม ขนาดไม่น้อยกว่า 0.19 X0.19 ม. หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. - เสาค้ำและคานทับหลัง ค.ส.ล. (ชนิดก่อครึ่งแผ่น) 2.2.3 งานตกแต่งผิวผนัง (ที่ไม่เกี่ยวกับงานฉาบปูน) - ฉาบ SKIM COAT สีขาว ฉาบเฉลี่ย หนา 1-2 มม. (เปลี่ยนไม่ทาสี)									
		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		
		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.	103.00	10,959.20	46.00	4,894.40	15,853.60		
		121.21	ตร.ม.	91.00	11,030.11	87.00	10,545.27	21,575.38		

แบบแสดงรายการ การปริมาณงาน และราคา งานปริมาณที่ปรึกษาของยวน "รมณีสถาณโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

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

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปริมาณที่ปรึกษาของยวน "รมณีสถาณโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

แบบเลขที่ A7 / 2565

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

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา วันที่ 14 กรกฎาคม 2566

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
2.2	2.2.4 งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง ผสมน้ำยากันซึม (หนา 1.5 ซม.)	121.21	ตร.ม.	77.00	9,333.17	115.00	13,939.15	23,272.32	
	2.2.5 งานประตู - หน้าต่าง ช่องแสงช่องระบายอากาศ								
2.3	- ประตูบานเปิดคู่ (รายละเอียดตามแบบกำหนด) รวมค่าแรงดำเนินการ	1.00	ชุด	13,222.17	13,222.17	-	-	13,222.17	
	2.3 ซุ้มทางเดิน 1								
	2.3.1 งานฝ้าเพดานและเพดาน								
	- ฝ้าฉาบปูนโครงสร้าง ค.ส.ล. ฉาบปูนเรียบ ผสมน้ำยากันซึม (หนา 1.5 ซม.)	5.74	ตร.ม.	77.00	441.98	87.00	499.38	941.36	
	- ฉาบ SKIM COAT สีขาว ฉาบเฉลี่ย หนา 1-2 มม. (เปลือยไม่ทาสี)	5.74	ตร.ม.	91.00	522.34	87.00	499.38	1,021.72	
	2.3.2 งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ								
	- ผนังก่ออิฐ ขนินมีรู 4 รู ขนาดประมาณ 6x17x6.5 ซม. (หนาครึ่งแผ่น)	1.90	ตร.ม.	222.00	421.80	94.00	178.60	600.40	
	- ผนังก่อบล็อกช่องลม 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	
	- เสาคอนกรีตค้ำหลัง ค.ส.ล. (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	22.40	ม.	103.00	2,307.20	46.00	1,030.40	3,337.60	
	2.3.3 งานตกแต่งผิวผนัง (ที่ไม่เกี่ยวกับงานฉาบปูน)								
	- ฉาบ SKIM COAT สีขาว ฉาบเฉลี่ย หนา 1-2 มม. (เปลือยไม่ทาสี)	38.60	ตร.ม.	91.00	3,512.60	87.00	3,358.20	6,870.80	
	2.3.4 งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง ผสมน้ำยากันซึม (หนา 1.5 ซม.)	38.60	ตร.ม.	77.00	2,972.20	115.00	4,439.00	7,411.20	
	2.3.5 งานประตู - หน้าต่าง ช่องแสงช่องระบายอากาศ								
	- ประตูบานเปิดคู่ (รายละเอียดตามแบบกำหนด) รวมค่าแรงดำเนินการ	1.00	ชุด	13,222.17	13,222.17	-	-	13,222.17	
2.4	อาคารต้อนรับ								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานปรับปรุงพื้นที่เขาพนองยวน "รมณีสถานโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

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

ข้อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่พัฒนาเขาหนองยวน "รมณียสถานไพร่สุทิวานิม" ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนพหลโยธิน ต.ปทุมเทียง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา วันที่ 14 กรกฎาคม 2566

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานปรับปรุงทัศนียภาพของสวน "รมณีสถาณโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

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

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงทัศนียภาพของสวน "รมณีสถาณโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

แบบเลขที่ A7 / 2565

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

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา วันที่ 14 กรกฎาคม 2566

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ			ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
2.4.7	- บัวพื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 10x300x1.2 ซม.	75.80	ม.	37.66	2,854.63		45.00	3,411.00	6,265.63	
	- พื้นปูกระเบื้อง ขนาด 40x40 ซม. กระเบื้องเนื้อพอร์ซเลน ชนิดผิวด้าน/กันลื่น	39.49	ตร.ม.	448.00	17,691.52		184.00	7,266.16	24,957.68	
	- พื้นปูกระเบื้องเนื้อพอร์ซเลน เมาไฟสูง ขนาด 6 นิ้ว x 6 นิ้ว	69.61	ตร.ม.	1,088.70	75,784.41		159.00	11,067.99	86,852.40	
	ความหนาแน่นน้อยกว่า 9 มม.									
	2.4.7 งานฉาบพื้นทำทรายล้าง									
	- ปูนทรายรองพื้นสำหรับทำผิวทรายล้าง	26.12	ตร.ม.	111.00	2,899.32		-	-	2,899.32	
	- พื้นผิวกรวดล้างทรายเคลือบสีกันซึมสูตรน้ำ	26.12	ตร.ม.	281.00	7,339.72		104.00	2,716.48	10,056.20	
	(พื้นทางลาดและขอบพื้นตามแบบกำหนด)									
	2.4.8 งานประตู - หน้าต่าง ช่องแสงช่องระบายนอก									
	- งานประตู รายละเอียดตามแบบกำหนด (รวมค่าแรงติดตั้ง)									
	- D1	3.00	ชุด	250,000.00	750,000.00		-	-	750,000.00	
	- D2	3.00	ชุด	8,642.00	25,926.00		-	-	25,926.00	
	- D3	6.00	ชุด	12,502.00	75,012.00		-	-	75,012.00	
	- D4	1.00	ชุด	8,184.00	8,184.00		-	-	8,184.00	
	- D5	1.00	ชุด	16,698.00	16,698.00		-	-	16,698.00	
	- D6	1.00	ชุด	95,000.00	95,000.00		-	-	95,000.00	
	- งานหน้าต่าง - ช่องแสง รายละเอียดตามแบบกำหนด (รวมค่าแรงติดตั้ง)									
	- W1	2.00	ชุด	95,000.00	190,000.00		-	-	190,000.00	
	- W2	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00		-	-	15,000.00	
	- W3	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00		-	-	10,000.00	

แบบแสดงรายการ การปริมาณงาน และราคา งานปรับปรุงภูมิทัศน์เขาพนมยวน "รมณีสถานโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

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

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับภูมิทัศน์เขาพนมยวน "รมณีสถานโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

แบบเลขที่ A7 / 2565

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

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา วันที่ 14 กรกฎาคม 2566

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
- W4		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	
2.4.9 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ (ห้องน้ำชาย)									
- โถส้วมนั่งราบสุขภัณฑ์ขึ้นเดียวประหยัดน้ำ แบบกดบน ระบบ Dual Flush		3.00	ชุด	4,550.00	13,650.00	450.00	1,350.00	15,000.00	
ฝารองนั่งทรง Elongate สีขาว									
- ชุดสายฉีดชำระ สแตนเลส 304 พร้อมที่แขวนหัวฉีด		3.00	ชุด	650.00	1,950.00	70.00	210.00	2,160.00	
- STOP Valve 1/2" แบบทางเข้าออกชนิด 2 ทาง ทองเหลืองชุบโครเมียม		3.00	ชุด	350.00	1,050.00	-	-	1,050.00	
- กระจกเรียบติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 0.80x0.60x0.04 ม.		2.00	ชุด	104.00	208.00	70.00	140.00	348.00	
- อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์ สีขาว ขนาดไม่น้อยกว่า 49.5X41.5X21.5 ซม.		2.00	ชุด	1,390.00	2,780.00	450.00	900.00	3,680.00	
- สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด สำหรับส้วมขนาดเล็ก (มีรูน้ำตัน) สีโครเมียม		2.00	ชุด	238.00	476.00	-	-	476.00	
- ท่อน้ำทิ้ง อ่างล้างหน้า กระปุก ทองเหลืองชุบโครเมียม พร้อมข้อต่อยาว		2.00	ชุด	288.00	576.00	-	-	576.00	
- สายน้ำดีอ่างล้างหน้า สแตนเลส แบบถัก 1/2" ยาว 20"		2.00	ชุด	190.00	380.00	-	-	380.00	
- STOP Valve 1/2" แบบทางเข้าออกชนิด 1 ทาง ทองเหลืองชุบโครเมียม		2.00	ชุด	194.00	388.00	-	-	388.00	
- ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า เซรามิคาลัว สีโครเมียม (แบบก้านโยกหรือก้านหมุน)		2.00	ชุด	288.00	576.00	-	-	576.00	
- โถปัสสาวะชายสีขาว ขนาดไม่น้อยกว่า 35X32X60.5 ซม.		3.00	ชุด	3,150.00	9,450.00	450.00	1,350.00	10,800.00	
- ฟลัชวาล์วโถปัสสาวะชาย ชนิดท่อโค้ง		3.00	ชุด	418.00	1,254.00	-	-	1,254.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานปรัญมิตซ์เขาพริสตร์กวอนิม" ระยะที่ 2

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

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรัญมิตซ์เขาพริสตร์กวอนิม" ระยะที่ 2

แบบเลขที่ A7 / 2565

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนทหารฯ (เขาพริสตร์กวอนิม) ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา วันที่ 14 กรกฎาคม 2566

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
	- ท่อน้ำทิ้ง ทองเหลืองชุโครเมียม	3.00	ชุด	548.00	1,644.00	-	-	1,644.00	
	- ก๊อกรั้วเดียวติดผนัง คอสัน เซรามิคาลัว	2.00	ชุด	135.51	271.02	25.00	50.00	321.02	
	- ตะแกรงกันกลิ่น สแตนเลสทรงเหลี่ยม หน้าแปลน 3 นิ้ว สำหรับเชื่อมต่อ PVC หน้า 3 นิ้ว สีโครเมียม + ติดตั้ง P-TRAP	5.00	ชุด	328.00	1,640.00	75.00	375.00	2,015.00	
	- รางระบายน้ำ 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 เคา้นเตอร์อ่างล้างหน้า ค.ส.ล. บูทินแกรนิตดำ กว้าง 0.65 ม.	2.10	ม.	1,450.00	3,045.00	435.00	913.50	3,958.50	
	- TOP ค.ส.ล. บูทินแกรนิตดำ กว้าง 0.20 ม. (ห้องน้ำหญิง)	2.80	ม.	483.00	1,352.40	144.90	405.72	1,758.12	
	- โถส้วมนั่งราบสุขภัณฑ์ขึ้นเดียวประหยัคน้ำ แบบกดบน ระบบ Dual Flush	3.00	ชุด	4,550.00	13,650.00	450.00	1,350.00	15,000.00	
	- ฝารองนั่งทรง Elongate สีขาว								
	- ชุดสายฉีดชำระ สแตนเลส 304 พร้อมที่แขวนหัวฉีด	3.00	ชุด	650.00	1,950.00	70.00	210.00	2,160.00	
	- STOP Valve 1/2" แบบทางเข้าออกชนิด 2 ทาง ทองเหลืองชุโครเมียม	3.00	ชุด	350.00	1,050.00	-	-	1,050.00	
	- กระจกเรียบติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 0.80x0.60x0.04 ม.	3.00	ชุด	104.00	312.00	70.00	210.00	522.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์ สีขาว ขนาดไม่น้อยกว่า 49.5X41.5X21.5 ซม.	3.00	ชุด	1,390.00	4,170.00	450.00	1,350.00	5,520.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด สำหรับสะดือบ่าเล็ก (มีรูน้ำล้น) สีโครเมียม	3.00	ชุด	238.00	714.00	-	-	714.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง อ่างล้างหน้า กระปุก ทองเหลืองชุโครเมียม พร้อมข้อต่อยาว	3.00	ชุด	288.00	864.00	-	-	864.00	
	- สายน้ำดีอ่างล้างหน้า สแตนเลส แบบถัก 1/2" ยาว 20"	3.00	ชุด	190.00	570.00	-	-	570.00	
	- STOP Valve 1/2" แบบทางเข้าออกชนิด 1 ทาง ทองเหลืองชุโครเมียม	3.00	ชุด	194.00	582.00	-	-	582.00	
	- ก๊อกรั้วอ่างล้างหน้า เซรามิคาลัว สีโครเมียม (แบบกันโยกหรือก้านหมุน)	3.00	ชุด	288.00	864.00	-	-	864.00	
	- ก๊อกรั้วเดียวติดผนัง คอสัน เซรามิคาลัว	2.00	ชุด	135.51	271.02	25.00	50.00	321.02	

แบบแสดงรายการ การปริมาณงาน และราคา งานปริมาณที่ติดตั้งเขาหนองยวน "รมณีสถานโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

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

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปริมาณที่ติดตั้งเขาหนองยวน "รมณีสถานโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

แบบเลขที่ A7 / 2565

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

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา วันที่ 14 กรกฎาคม 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 สำหรับรับข้อต่อ PVC หน้า 3 นิ้ว สีโครเมียม + ติดตั้ง P-TRAP	4.00	ชุด	328.00	1,312.00	75.00	300.00	1,612.00	
	- รางระบายน้ำ สแตนเลสแผ่น 1.2 มม. SUS 304 (พับรางยูตามแบบ)	7.40	ม.	1,200.00	8,880.00	360.00	2,664.00	11,544.00	
	- TOP เคาเตอร์อ่างล้างหน้า ค.ส.ล. ปูหินแกรนิตดำ กว้าง 0.65 ม. (ห้องน้ำผู้พพลภาพ)	3.80	ม.	1,450.00	5,510.00	435.00	1,653.00	7,163.00	
	- โถส้วมนั่งราบสุขภัณฑ์ขึ้นเดียวประหยัน้ำ แบบกดบน ระบบ Dual Flush พร้อมฝารองนั่งแบบกันกระแทกสีขาว (สุขภัณฑ์สำหรับผู้สูงอายุหรือผู้พพลภาพ สูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 450 มิลลิเมตร แต่ไม่เกิน 500 มิลลิเมตร ที่เปลี่ยนน้ำเป็นชนิดนี้แยก 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 ทองเหลืองชุโครมเมียม	1.00	ชุด	350.00	350.00	-	-	350.00	
	- กระจกเรียบติดผนัง 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 สำหรับสะดือป่าเล็ก (มีรูน้ำล้น) สีโครเมียม	1.00	ชุด	238.00	238.00	-	-	238.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง อ่างล้างหน้า กระปุก ทองเหลืองชุโครมเมียม พร้อมข้อต่อยาว	1.00	ชุด	288.00	288.00	-	-	288.00	
	- สายน้ำดีอ่างล้างหน้า สแตนเลส แบบถัก 1/2" ยาว 20"	1.00	ชุด	190.00	190.00	-	-	190.00	
	- STOP Valve 1/2" แบบทางเข้าออกชนิด 1 ทาง ทองเหลืองชุโครมเมียม	1.00	ชุด	194.00	194.00	-	-	194.00	
	- ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า เซรามิคาล์ว สีโครเมียม (แบบก้านโยกหรือก้านหมุน)	1.00	ชุด	288.00	288.00	-	-	288.00	
	- ก๊อกน้ำเดี่ยวติดผนัง คอสัน เซรามิคาล์ว	1.00	ชุด	135.51	135.51	25.00	25.00	160.51	
	- ตะแกรงกันกลิ้ง สแตนเลสทรงเหลี่ยม หน้าแปลน 3 นิ้ว สำหรับรับข้อต่อ	1.00	ชุด	328.00	328.00	75.00	75.00	403.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานปรับปรุงภูมิทัศน์เขาหนองยวน "รมณีสถาณโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

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

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับภูมิทัศน์เขาหนองยวน "รมณีสถาณโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

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

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา วันที่ 14 กรกฎาคม 2566

แบบเลขที่ A7 / 2565

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								
	ราวจับกันลื่นสำหรับผู้พิการ								
	- ราวจับท่อกลมสแตนเลส DIA. 1 1/2" ทน 1.2 มม. SUS 304	2.00	ชุด	470.00	940.00	105.00	210.00	1,150.00	
	PLATE STAINLESS พร้อมพุกและปูมปิดหัว (ข้างอ่างล้างหน้า) ตามแบบ								
	- ราวจับในแนวราบ ท่อกลมสแตนเลส DIA. 1 1/2" ทน 1.2 มม. SUS 304	1.00	ชุด	490.00	490.00	70.00	70.00	560.00	
	PLATE STAINLESS พร้อมพุกและปูมปิดหัว ตามแบบ								
	- ราวจับในแนวตั้ง ท่อกลมสแตนเลส DIA. 1 1/2" ทน 1.2 มม. SUS 304	1.00	ชุด	480.00	480.00	105.00	105.00	585.00	
	PLATE STAINLESS พร้อมพุกและปูมปิดหัว ตามแบบ								
	- ราวระบายน้ำ สแตนเลสแผ่น 1.2 มม. SUS 304 (พับรางตามแบบ)	2.10	ม.	1,200.00	2,520.00	360.00	756.00	3,276.00	
2.4.10 งานทาสี									
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน เกรดที่ 2 (สำหรับทาฝ้าเพดาน)	218.51	ตร.ม.	53.00	11,581.03	30.00	6,555.30	18,136.33	
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน เกรดที่ 2 (สำหรับทาบัวพื้น)	8.48	ตร.ม.	53.00	449.44	30.00	254.40	703.84	
2.4.11 งานเบ็ดเตล็ด									
	- สัญลักณ์ห้องน้ำชาย (รายละเอียดตามแบบกำหนด)	1.00	ชุด	290.00	290.00	-	-	290.00	
	- สัญลักณ์ห้องน้ำหญิง (รายละเอียดตามแบบกำหนด)	1.00	ชุด	290.00	290.00	-	-	290.00	
	- สัญลักณ์ห้องน้ำผู้พิการ (รายละเอียดตามแบบกำหนด)	1.00	ชุด	95.00	95.00	-	-	95.00	
	- ป้ายสัญลักษณ์ที่จอดรถผู้พิการ (รายละเอียดตามแบบกำหนด)	2.00	ชุด	540.00	1,080.00	-	-	1,080.00	
2.5	ทางเชื่อมอาคาร และลานอเนกประสงค์								
2.5.1	งานฝ้าเพดานและเพดาน								
	- ฝ้าฉาบปูนโครงสร้าง ค.ส.ล. ฉาบปูนเรียบ ผสมน้ำยากันซึม (หนา 1.5 ซม.)	433.24	ตร.ม.	77.00	33,359.48	99.00	42,890.76	76,250.24	

แบบแสดงรายการ การปรับปรุงภูมิทัศน์เขาคอนกรีต "รมณีสถานโพธิ์สัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

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

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงภูมิทัศน์เขาคอนกรีต "รมณีสถานโพธิ์สัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

แบบเลขที่ A7 / 2565

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

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา วันที่ 14 กรกฎาคม 2566

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
2.5.2 งานผนังก่อด้วยอิฐก่อ	- ฉาบ SKIM COAT สีขาว ฉาบเฉลี่ยหนา 1-2 มม. (เปลือยไม่ทาสี)	433.24	ตร.ม.	91.00	39,424.84	87.00	37,691.88	77,116.72	
	- ผนังก่ออิฐช่องลม 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	
	- เสาคอนกรีตคานทับหลัง ค.ส.ล. (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	22.80	ม.	103.00	2,348.40	46.00	1,048.80	3,397.20	
	- เสาคอนกรีตคานทับหลัง ค.ส.ล. (ชนิดก่อเต็มแผ่น)	20.00	ม.	313.00	6,260.00	64.00	1,280.00	7,540.00	
	2.5.3 งานตกแต่งผิวผนัง (ที่ไม่เกี่ยวกับงานฉาบปูน)								
	- ปูนทรายสำหรับรองพื้นวัสดุแผ่นสำเร็จรูป (หนา 1.5 ซม.)	212.88	ตร.ม.	77.00	16,391.76	74.00	15,753.12	32,144.88	
	- ฉาบ SKIM COAT สีขาว ฉาบเฉลี่ยหนา 1-2 มม. (เปลือยไม่ทาสี)	504.89	ตร.ม.	91.00	45,944.99	87.00	43,925.43	89,870.42	
	- ผนังกรุกระเบื้องดินเผาเคลือบสีฟุ้ง (สีมาตรฐาน) ขนาด 8 นิ้ว X 8 นิ้ว	212.88	ตร.ม.	645.00	137,307.60	166.00	35,338.08	172,645.68	
	- ฉาบปูนผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบ ผสมน้ำยากันซึม (หนา 1.5 ซม.)	227.76	ม.	97.00	22,092.72	92.00	20,953.92	43,046.64	
	ผสมสีฝุ่น สีดำ ทำน้ำยาเคลือบสีกันซึมสูตรน้ำ								
2.5.4 งานฉาบปูน	- งานทำผิวกรวดล้าง เม็ดเล็ก (ฐานเสา) ทำน้ำยาเคลือบสีกันซึมสูตรน้ำ	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. ลานถนนกบประสงค์	37.80	ม.	290.00	10,962.00	60.00	2,268.00	13,230.00	
	- บัว ค.ส.ล. ฐานเสา ลานถนนกบประสงค์ (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								
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง ผสมน้ำยากันซึม (หนา 1.5 ซม.)	504.89	ตร.ม.	77.00	38,876.53	115.00	58,062.35	96,938.88	
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง ผสมน้ำยากันซึม (หนา 1.5 ซม.) ผสมสีฝุ่น สีดำ	89.52	ตร.ม.	97.00	8,683.44	115.00	10,294.80	18,978.24	

แบบแสดงรายการ การปริมาณงาน และราคา งานปรับปรุงภูมิทัศน์เขาพนมยวน "รมณีสถานโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

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

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับภูมิทัศน์เขาพนมยวน "รมณีสถานโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

แบบเลขที่ A7 / 2565

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

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา วันที่ 14 กรกฎาคม 2566

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
	ทำน่วยาเคลือบสีกันซึมสูตรน้ำ								
	2.5.5 งานผิวพื้นปูด้วยวัสดุแผ่นชนิดต่างๆ ยึดด้วยปูนทราย								
	- พื้นปูกระเบื้องม่อพอร์ซเลน เมาไฟสูง ขนาด 6 นิ้ว x 6 นิ้ว	528.17	ตร.ม.	1,088.70	575,018.68	159.00	83,979.03	658,997.71	
	ความหนาไม่น้อยกว่า 9 มม.								
	2.5.6 งานผิวพื้นทำทรายล้าง								
	- ปูนทรายรองพื้นสำหรับทำผิวทรายล้าง	106.30	ตร.ม.	111.00	11,799.30	-	-	11,799.30	
	- พื้นทำผิวทรายล้างทำน่วยาเคลือบสีกันซึมสูตรน้ำ (ขอบพื้นตามแบบกำหนด)	106.30	ตร.ม.	281.00	29,870.30	104.00	11,055.20	40,925.50	
2.6	บันไดทางขึ้น								
	2.6.1 งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ								
	- ผนังก่ออิฐ ขมิ้นมีรู 4 รู ขนาดประมาณ 6x17x6.5 ซม. (หนาครึ่งแผ่น)	398.24	ตร.ม.	222.00	88,409.28	94.00	37,434.56	125,843.84	
	- ผนังก่ออิฐ ขมิ้นมีรู 4 รู ขนาดประมาณ 6x17x6.5 ซม. (หนาเต็มแผ่น)	128.54	ตร.ม.	460.00	59,128.40	176.00	22,623.04	81,751.44	
	- เสาค้ำและคานทับหลัง ค.ส.ล. (ชนิดก่อเต็มแผ่น)	148.97	ม.	313.00	46,627.61	64.00	9,534.08	56,161.69	
	- เสาค้ำและคานทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.10X0.40 ม.	49.10	ม.	626.00	30,736.60	81.00	3,977.10	34,713.70	
	2.6.2 งานตกแต่งผิวผนัง (ที่ไม่เกี่ยวกับงานฉาบปูน)								
	- ปูนทรายสำหรับรองพื้นวัสดุแผ่นสำเร็จรูป (หนา 1.5 ซม.)	820.58	ตร.ม.	77.00	63,184.66	74.00	60,722.92	123,907.58	
	- ผนังบุกระเบื้องเซรามิคเนื้อเดียวผิวหยาบ ความกว้างไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว	820.58	ตร.ม.	1,884.00	1,545,972.72	220.00	180,527.60	1,726,500.32	
	ความหนาไม่น้อยกว่า 13 มม. (มอก.2508-2555)								
	2.6.3 งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบ ผสมน้ำยากันซึม (หนา 1.5 ซม.)	820.58	ตร.ม.	77.00	63,184.66	95.00	77,955.10	141,139.76	
	2.6.4 งานตกแต่งวัสดุผิวบันได								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานปรับปรุงภูมิทัศน์เขาพหนองยวน "รมณียสถานโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

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

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับภูมิทัศน์เขาพหนองยวน "รมณียสถานโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

แบบเลขที่ A7 / 2565

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

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา วันที่ 14 กรกฎาคม 2566

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
2.7	- ปูนทรายรองพื้นสำหรับทำผิวทรายล้าง	44.67	ตร.ม.	111.00	4,958.37	-	-	4,958.37	
	- พื้นชนพักปูกระเบื้องเนื้อพอร์ซเลน เผาไฟสูง 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.								
	- ขอบพื้นชนพัก ทำผิวทรายล้าง ทำน้ายาเคลือบสีกันซึมสูตรน้ำ	44.67	ตร.ม.	111.00	4,958.37	104.00	4,645.68	9,604.05	
	- ลูกนอนปูกระเบื้องเนื้อพอร์ซเลน เผาไฟสูง 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.								
	ขอบทำผิวทรายล้าง (ตามแบบ) ทำน้ายาเคลือบสีกันซึมสูตรน้ำ								
	- จุ่มกั้นใต้ทำผิวทรายล้าง ทำน้ายาเคลือบสีกันซึมสูตรน้ำ	351.28	ม.	13.87	4,872.25	104.00	36,533.12	41,405.37	
	- ขอบลูกตั้งฉาบปูนเรียบโครงสร้าง ผสมน้ายากันซึม (หนา 1.5 ซม.)	64.60	ตร.ม.	97.00	6,266.20	92.00	5,943.20	12,209.40	
	ผสมสีฝุ่น สีดำ ทำน้ายาเคลือบสีกันซึมสูตรน้ำ								
2.7	ศาลาพักผ่อน								
	2.7.1 งานฝ้าเพดานและเพดาน								
	- ฝ้าฉาบปูนโครงสร้าง ค.ส.ล. ฉาบปูนเรียบ ผสมน้ายากันซึม (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 งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ								
	- ผนังก่ออิฐ ขนาดมีรู 4 รู ขนาดประมาณ 6x17x6.5 ซม. (หนาครึ่งแผ่น)	65.52	ตร.ม.	222.00	14,545.44	94.00	6,158.88	20,704.32	
	- เสาค้ำและคานทับหลัง ค.ส.ล. (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	64.00	ม.	103.00	6,592.00	46.00	2,944.00	9,536.00	
	2.7.3 งานตกแต่งผิวผนัง (ที่ไม่เกี่ยวกับงานฉาบปูน)								
	- ฉาบ SKIM COAT สีขาว ฉาบเฉลี่ย หนา 1-2 มม. (เปลือยไม่ทาสี)	106.66	ตร.ม.	91.00	9,706.06	87.00	9,279.42	18,985.48	
	- ปูนทรายสำหรับรองพื้นปูนวัสดุแผ่นสำเร็จรูป (หนา 1.5 ซม.)	58.35	ตร.ม.	77.00	4,492.95	74.00	4,317.90	8,810.85	

แบบแสดงรายการ การประมาณราคา และราคา งานปรับปรุงภูมิทัศน์เขาหนองยวน "รมณีสถานโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

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

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงภูมิทัศน์เขาหนองยวน "รมณีสถานโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

แบบเลขที่ A7 / 2565

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

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา วันที่ 14 กรกฎาคม 2566

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
	- ผนังปูกระเบื้องดินเผาเคลือบสีไฟสูง (สีมาตรฐาน) ขนาด 8 นิ้ว X 8 นิ้ว	58.35	ตร.ม.	645.00	37,635.75	166.00	9,686.10	47,321.85	
	- ฉาบปูนผิวเรียบขัดมันเรียบ ผสมน้ำยากันซึม (หนา 1.5 ซม.)	17.30	ม.	97.00	1,678.10	92.00	1,591.60	3,269.70	
	ผสมสีฝุ่น สีดำ ทำน้ำยาเคลือบสีกันซึมสูตรน้ำ								
	- ร่อง PVC. 15 มม.	16.80	ม.	14.50	243.60	-	-	243.60	
	- งานทำฉากรวดล้างเม็ดเล็ก (รวมปูนทรายรองพื้น) ฐานเสา	9.84	ตร.ม.	313.00	3,079.92	104.00	1,023.36	4,103.28	
	ทำน้ำยาเคลือบสีกันซึมสูตรน้ำ								
	- บัว ค.ส.ล. ขนาด 0.10 X 0.10 ม.	25.76	ม.	290.00	7,470.40	60.00	1,545.60	9,016.00	
	- บัว ค.ส.ล. ฐานเสา (รายละเอียดตามแบบกำหนด)	9.42	ม.	1,870.00	17,615.40	80.00	753.60	18,369.00	
	2.7.4 งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง ผสมน้ำยากันซึม (หนา 1.5 ซม.)	106.66	ตร.ม.	77.00	8,212.82	115.00	12,265.90	20,478.72	
2.8	2.7.5 งานผิวพื้นปูด้วยวัสดุแผ่นชนิดต่างๆ ยึดด้วยปูนทราย								
	- พื้นปูกระเบื้องเนื้อพอร์ซเลน เมาไฟสูง ขนาด 6 นิ้ว x 6 นิ้ว	29.62	ตร.ม.	1,088.70	32,245.12	159.00	4,709.26	36,954.38	
	ความหนาไม่น้อยกว่า 9 มม.								
	ผนังตกแต่ง O1 (บริเวณทางเข้า)								
	2.8.1 งานตกแต่งผิวผนัง (ที่ไม่เกี่ยวกับงานฉาบปูน)								
	- ผนังปูกระเบื้องเซรามิกเนื้อเดียวผิวหยาบ ความกว้างไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว	16.36	ตร.ม.	1,884.00	30,822.24	220.00	3,599.20	34,421.44	
	ความหนาไม่น้อยกว่า 13 มม. (มอก.2508-2555)								
	- ฉาบปูนผิวเรียบขัดมันเรียบ ผสมน้ำยากันซึม (หนา 1.5 ซม.)	9.05	ม.	97.00	877.85	92.00	832.60	1,710.45	
	ผสมสีฝุ่น สีดำ ทำน้ำยาเคลือบสีกันซึมสูตรน้ำ								
	- ร่อง PVC. 15 มม.	8.00	ม.	14.50	116.00	-	-	116.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานปรับปรุงพื้นที่หน้าเขาพนมยวน "รมณีสถานโพธิสัตว์กวณิม" ระยะที่ 2

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

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับภูมิทัศน์หน้าเขาพนมยวน "รมณีสถานโพธิสัตว์กวณิม" ระยะที่ 2

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

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

แบบเลขที่ A7 / 2565

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา วันที่ 14 กรกฎาคม 2566

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
2.9	- งานทำผิวกรวดล่าง เม็ดเล็ก (รวมปูนทรายรองพื้น) ทำน้ำยาเคลือบสีกันซึมสูตรน้ำ (ขอบกะบะปลูกต้นไม้และฐานเสาไฟ)	2.30	ตร.ม.	313.00	719.90	104.00	239.20	959.10	
	- งานทำผิวหินขัดสีเทา (ที่นั่ง ค.ส.ล.)	5.80	ตร.ม.	242.00	1,403.60	161.00	933.80	2,337.40	
	2.9.1 งานตกแต่งผิวผนัง (ที่ไม่เกี่ยวกับงานฉาบปูน)								
	- ฉาบปูนผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบ ผสมน้ำยากันซึม (หนา 1.5 ซม.) ผสมสีฝุ่น สีดำ ทำน้ำยาเคลือบสีกันซึมสูตรน้ำ	8.96	ม.	97.00	869.12	92.00	824.32	1,693.44	
	- ร่อง PVC. 15 มม.	21.85	ม.	14.50	316.83	-	-	316.83	
3	- งานทำผิวกรวดล่าง เม็ดเล็ก (รวมปูนทรายรองพื้น) ทำน้ำยาเคลือบสีกันซึมสูตรน้ำ (ขอบกะบะปลูกต้นไม้)	4.35	ตร.ม.	313.00	1,361.55	104.00	452.40	1,813.95	
	- งานทำผิวหินขัดสีเทา (ที่นั่ง ค.ส.ล.)	14.78	ตร.ม.	242.00	3,576.76	161.00	2,379.58	5,956.34	
	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย								
	4.1 งานระบบประปา (ภายนอกอาคาร)								
	-ท่อ PVC. Dia 1/2" CLASS 13.5	453.00	ม.	14.13	6,400.89	-	-	6,400.89	
	-ท่อ PVC. Dia 1" CLASS 13.5	341.20	ม.	26.63	9,086.16	-	-	9,086.16	
	- ค่าซื้อท่อ อุปกรณ์ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทำความสะอาดและทาสีสัญลักษณ์	453.00	ม.	16.53	7,488.09	-	-	7,488.09	
	รวมค่าแรง ท่อ PVC. dia 1/2"								
	- ค่าซื้อท่อ อุปกรณ์ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทำความสะอาดและทาสีสัญลักษณ์	341.20	ม.	31.15	10,628.38	-	-	10,628.38	
	รวมค่าแรง ท่อ PVC. dia 1"								

แบบแสดงรายการ การปริมาณงาน และราคา งานปริมาณที่ติดตั้งเขาหนองยวน "รมณีสถานโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

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

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปริมาณที่ติดตั้งเขาหนองยวน "รมณีสถานโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

แบบเลขที่ A7 / 2565

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

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา วันที่ 14 กรกฎาคม 2566

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ			ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วย (บาท)		
	- HB (Ball tap with Hose) ก๊อกสนาม	50.00	ชุด	120.00	6,000.00	-	-	-	6,000.00	
	- 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	
	- ค่าซื้อท่อ อุปกรณ์ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทำความสะอาดและทาสีสัญลักษณ์	453.00	ม.	16.53	7,488.09	-	-	-	7,488.09	
	รวมค่าแรง ท่อ PVC. dia 1/2"									
	- ค่าซื้อท่อ อุปกรณ์ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทำความสะอาดและทาสีสัญลักษณ์	341.20	ม.	31.15	10,628.38	-	-	-	10,628.38	
	รวมค่าแรง ท่อ PVC. dia 1"									
	- ถึงเก็บน้ำดี ขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตร	1.00	ถึง	4,663.55	4,663.55	-	-	-	4,663.55	
	- ถึงเก็บน้ำดี (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	
	- ค่าซื้อท่อ อุปกรณ์ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทำความสะอาดและทาสีสัญลักษณ์	1.80	ม.	34.98	62.96	-	-	-	62.96	
	รวมค่าแรง ท่อ PVC. dia 1-1/2"									
	- ค่าซื้อท่อ อุปกรณ์ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทำความสะอาดและทาสีสัญลักษณ์	6.00	ม.	55.15	330.90	-	-	-	330.90	

แบบแสดงรายการ การประมาณงาน และราคา งานปรับปรุงภูมิทัศน์เขาพนองยวน "รมณีสถาณโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

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

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงภูมิทัศน์เขาพนองยวน "รมณีสถาณโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนพหลโยธิน ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา วันที่ 14 กรกฎาคม 2566

แบบเลขที่ A7 / 2565

ที่	รายการ	ปริมาณ		คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
	รวมค่าแรง ท่อ PVC. dia 2"								
	- ค่าซื้อท่อ อุปกรณ์ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทำความสะอาดและทาสีสัญลักษณ์	61.10	ม.	121.00	7,393.10	-	-	7,393.10	
	รวมค่าแรง ท่อ PVC. dia 3"								
	- ค่าซื้อท่อ อุปกรณ์ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทำความสะอาดและทาสีสัญลักษณ์	37.80	ม.	196.00	7,408.80	-	-	7,408.80	
	รวมค่าแรง ท่อ PVC. dia 4"								
	- ค่าซื้อท่อ อุปกรณ์ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทำความสะอาดและทาสีสัญลักษณ์	12.00	ม.	416.00	4,992.00	-	-	4,992.00	
	รวมค่าแรง ท่อ PVC. dia 6"								
	- FCO (Cleanout) ขนาด 3"	3.00	ชุด	175.00	525.00	-	-	525.00	
	- FCO (Cleanout) ขนาด 4"	3.00	ชุด	210.00	630.00	-	-	630.00	
	- FCO (Cleanout) ขนาด 6"	1.00	ชุด	529.00	529.00	-	-	529.00	
	- ถึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 2,000 ลิตร/วัน BOD (in) 250 มก./ล. BOD (out) <= 50 มก./ล.	1.00	ถัง	7,009.00	7,009.00	-	-	7,009.00	
	- บ่อซึมคอนกรีต ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 เมตร	1.00	ชุด	250.00	250.00	-	-	250.00	
	4.4 งานระบบระบายน้ำฝน								
	- ท่อ PVC. Dia 3" CLASS 8.5	99.90	ม.	116.35	11,623.37	-	-	11,623.37	
	- ค่าซื้อท่อ อุปกรณ์ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทำความสะอาดและทาสีสัญลักษณ์	99.90	ม.	121.00	12,087.90	-	-	12,087.90	
	รวมค่าแรง ท่อ PVC. dia 3"								
	- RD (Roof Drain) ขนาด 4"	10.00	ชุด	230.00	2,300.00	-	-	2,300.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								

แบบแสดงรายการ การปรับปรุงภูมิทัศน์เขาหนองยวน "รมณีสถานโพธิสัตว์กวานอิม" ระยะที่ 2

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

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงภูมิทัศน์เขาหนองยวน "รมณีสถานโพธิสัตว์กวานอิม" ระยะที่ 2

แบบเลขที่ A7 / 2565

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

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา วันที่ 14 กรกฎาคม 2566

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ			ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)			
4.1 ตู้ควบคุมไฟฟ้า (MDB)	- ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 2 ชั้น กันฝุ่นขนาด800x1200x300มม. พร้อมบัสบาร์ทองแดง	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	2,000.00	2,000.00	52,000.00		
	- ตู้สแตนเลส ขนาด 300x450x200 มม.	1.00	ตัว	9,800.00	9,800.00	500.00	500.00	10,300.00		
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ 3 เฟส ขนาด 400 AT 500 AF 36 KA	2.00	ตัว	13,500.00	27,000.00	500.00	1,000.00	28,000.00		
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ 3 เฟส ขนาด 100 AT 100 AF 15 KA	4.00	ตัว	2,000.00	8,000.00	500.00	2,000.00	10,000.00		
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ 3 เฟส ขนาด 80 AT 100 AF 15 KA	2.00	ตัว	2,000.00	4,000.00	500.00	1,000.00	5,000.00		
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ 3 เฟส ขนาด 50 AT 100 AF 15 KA	5.00	ตัว	2,000.00	10,000.00	500.00	2,500.00	12,500.00		
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ 3 เฟส ขนาด 60 AT 100 AF 15 KA	3.00	ตัว	2,000.00	6,000.00	500.00	1,500.00	7,500.00		
	- โวลท์มิเตอร์ 500 โวลท์	1.00	ตัว	1,250.00	1,250.00	80.00	80.00	1,330.00		
	- แอมป์มิเตอร์ 500 แอมป์	1.00	ตัว	1,250.00	1,250.00	80.00	80.00	1,330.00		
	- PILOT LAMP LED	3.00	ตัว	65.00	195.00	80.00	240.00	435.00		
	- CT 400/5A	3.00	ตัว	1,200.00	3,600.00	80.00	240.00	3,840.00		
	- PHASE PROTECTION RELAY 3 เฟส	1.00	ตัว	8,000.00	8,000.00	500.00	500.00	8,500.00		
	- ตู้สแตนเลส 2 ชั้นขนาด 300x350x150 มม.	1.00	ตู้	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00		
4.2 ตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง	- ตู้ทำจากสแตนเลส ฝา 2 ชั้น ขนาดไม่น้อยกว่า 400x570x200 มม. พร้อมอุปกรณ์	2.00	ตู้	5,500.00	11,000.00	500.00	1,000.00	12,000.00		
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ 3 เฟส 50 แอมป์แบบกันดูด	2.00	ตัว	1,250.00	2,500.00	500.00	1,000.00	3,500.00		

แบบแสดงรายการ การปรับปรุงภูมิทัศน์เขาพญายวน "รมณีสถาณโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

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

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงภูมิทัศน์เขาพญายวน "รมณีสถาณโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

แบบเลขที่ A7 / 2565

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

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา วันที่ 14 กรกฎาคม 2566

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
	- แม่เหล็กติดคอนแทคเตอร์ 3 เฟส คอลย์ 220 โวลท์ 100 แอมป์	3.00	ตัว	2,500.00	7,500.00	500.00	1,500.00	9,000.00	
	- ไฟหลอดแอลบี LED	6.00	ตัว	65.00	390.00	80.00	480.00	870.00	
	- คัทพรีคิฟส์ 2 แอมป์ ครบชุด	3.00	ตัว	150.00	450.00	80.00	240.00	690.00	
	- ทามเมอร์ตั้งเวลา 24 ชั่วโมง	2.00	ตัว	1,250.00	2,500.00	80.00	160.00	2,660.00	
	- ซีเลคเตอร์สวิทช์ 3 ตำแหน่ง	2.00	ตัว	95.00	190.00	80.00	160.00	350.00	
	- การวัดขนาด 5/8" ยาว 2.40 เมตร พร้อมแคล้ม	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 เสาคเหล็กกรัดร้อนสูง 9 เมตร กึ่งเดียว 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	
	4.7 โคมไฟฟ้า POST TOP สูงไม่น้อยกว่า 12.00 ม. ชนิดหลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 240 วัตต์ (จำนวน 6 โคม/ต้น) รวมค่าติดตั้ง โคมไฟแอลอีดี ฟลักซ์ไลท์ บัญชีนวัตกรรมไทย รหัส 07010011)	1.00	ชุด	165,253.80	165,253.80	-	-	165,253.80	
	4.8 โคมไฟฟ้า POST TOP สูงไม่น้อยกว่า 12.00 ม. ชนิดหลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 240 วัตต์ (จำนวน 4 โคม/ต้น) รวมค่าติดตั้ง โคมไฟแอลอีดี ฟลักซ์ไลท์ บัญชีนวัตกรรมไทย รหัส 07010011)	3.00	ชุด	124,053.80	372,161.40	-	-	372,161.40	

แบบแสดงรายการ การปรับปรุงภูมิทัศน์เขาหนองยวน "รมณีสถานโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

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

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับภูมิทัศน์เขาหนองยวน "รมณีสถานโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

แบบเลขที่ A7 / 2565

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

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา วันที่ 14 กรกฎาคม 2566

ที่	รายการ	ปริมาณ		คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
4.9	สายไฟชนิด CV 4 X10 ตร.มม	430.00	เมตร	200.63	86,270.90	35.00	15,050.00	101,320.90	
4.10	ท่อHDPE ขนาด 32 มม. PN8	455.00	เมตร	25.00	11,375.00	19.00	8,645.00	20,020.00	
4.11	สายไฟชนิด CV 4x25 ตร.มม	318.00	เมตร	457.82	145,586.76	45.00	14,310.00	159,896.76	
4.12	สาย HDPE 50 มม. PN8	300.00	เมตร	47.00	14,100.00	22.00	6,600.00	20,700.00	
4.13	สายไฟชนิด CV 4x35 ตร.มม	82.00	เมตร	620.81	50,906.42	50.00	4,100.00	55,006.42	
4.14	สาย HDPE 63 มม. PN8	80.00	เมตร	74.00	5,920.00	25.00	2,000.00	7,920.00	
4.15	เสาไฟฟ้าสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 30 วัตต์ (สี่อ้อม) รูปแบบจีน	7.00	ชุด	38,300.00	268,100.00	550.00	3,850.00	271,950.00	
4.16	โคมไฟดาวไลท์ชนิดLEDขนาดไม่น้อยกว่า18วัตต์หน้ากาสีเหลี่ยมจัตุรัส	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	โคมไฟฝ้าฝังฝ้า สแตนเลส กระจกนิรภัย หนาไม่น้อยกว่า 10 มม. หลอด LED ไม่น้อยกว่า 5 วัตต์	12.00	ชุด	350.00	4,200.00	115.00	1,380.00	5,580.00	
4.19	โคมไฟติดผนัง ส่องขึ้นลง วัสดุทำจากอลูมิเนียม หลอด LED ไม่น้อยกว่า 5 วัตต์	4.00	ชุด	692.00	2,768.00	115.00	460.00	3,228.00	
4.20	ตู้หลอดเซนต์ 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	โคมไฟดาวไลท์ชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 18 วัตต์ หน้ากาสีเหลี่ยม	14.00	ชุด	250.00	3,500.00	115.00	1,610.00	5,110.00	
4.22	โคมไฟดาวไลท์ชนิดLEDขนาดไม่น้อยกว่า50วัตต์ หน้ากาสีเหลี่ยมจัตุรัส	26.00	ชุด	550.00	14,300.00	115.00	2,990.00	17,290.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานปรับปรุงภูมิทัศน์เขาพนมยวน "รมณีสถานโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

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

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับภูมิทัศน์เขาพนมยวน "รมณีสถานโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

แบบเลขที่ A7 / 2565

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

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา วันที่ 14 กรกฎาคม 2566

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
4.23	ตัวรับแบบกรวดคู่ 16 แอมป์ พร้อมหน้ากาก 4 ช่อง	13.00	ชุด	135.00	1,755.00	90.00	1,170.00	2,925.00	
4.24	สวิตช์ทางเดียว 15 แอมป์พร้อมหน้ากาก 2 ช่อง	18.00	ชุด	80.00	1,440.00	80.00	1,440.00	2,880.00	
4.25	โคมไฟติดผนัง รูปแบบจีนชนิด LED ไม่น้อยกว่า 12 วัตต์	17.00	ชุด	692.00	11,764.00	115.00	1,955.00	13,719.00	
4.26	สายไฟฟ้าชนิด THW 1.5 ตร.มม	350.00	เมตร	4.00	1,400.00	5.00	1,750.00	3,150.00	
4.27	สายไฟฟ้าชนิด THW 2.5 ตร.มม	400.00	เมตร	6.00	2,400.00	7.00	2,800.00	5,200.00	
4.28	สายไฟฟ้าชนิด THW 16 ตร.มม	50.00	เมตร	65.02	3,251.00	20.00	1,000.00	4,251.00	
4.29	ท่อ PVC 15 ตร.มม	80.00	เส้น	51.00	4,080.00	20.00	1,600.00	5,680.00	
4.30	ท่อ PVC 20 ตร.มม	50.00	เส้น	65.00	3,250.00	23.00	1,150.00	4,400.00	
4.31	ชุดโคมฉายชนิด LED 300 วัตต์	11.00	ชุด	3,500.00	38,500.00	150.00	1,650.00	40,150.00	
4.32	ตู้โหลดเซนเตอร์ 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	โคมดาวนไลท์ชนิด LED ไม่น้อยกว่า 18 วัตต์	8.00	ชุด	250.00	2,000.00	115.00	920.00	2,920.00	
4.34	โคมไฟฟ้าฝังพื้นทรงกลม วัสดุทำจากสแตนเลสชนิด LED ไม่น้อยกว่า 5 วัตต์	52.00	ชุด	350.00	18,200.00	115.00	5,980.00	24,180.00	
4.35	โคมไฟฟ้าฝังพื้นทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้าสแตนเลสชนิด 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	โคมไฟฟ้าดาวนไลท์แบบลอยทรงกระบอกขนาด 4 นิ้ว	20.00	ชุด	350.00	7,000.00	115.00	2,300.00	9,300.00	
	หลอด LED ไม่น้อยกว่า 18 วัตต์								

แบบแสดงรายการ การปริมาณงาน และราคา งานปริมาณที่ต้นเขาหนองยวน "รมณีสถานโพธิสัตว์กวณิม" ระยะที่ 2

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

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปริมาณที่ต้นเขาหนองยวน "รมณีสถานโพธิสัตว์กวณิม" ระยะที่ 2

แบบเลขที่ A7 / 2565

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

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา วันที่ 14 กรกฎาคม 2566

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
4.39	ตู้โหลดเซนเตอร์ 3 เฟส 100 AT 100 AF 15 KA ขนาด 24 ช่อง	1.00	ชุด	8,380.00	8,380.00	1,000.00	1,000.00	9,380.00	
4.40	พัดลมดูดอากาศบนฝ้าเพดาน ขนาด 6 นิ้ว+อุปกรณ์ท่อระบายอากาศผนัง	3.00	ชุด	3,616.00	10,848.00	850.00	2,550.00	13,398.00	
4.41	บ่อพักสายเมนไฟฟ้าออกจากหม้อแปลง ขนาด 0.60*0.60 + ฝาบ่อ คสล.	5.00	ชุด	3,950.00	19,750.00	950.00	4,750.00	24,500.00	
4.42	ท่อ IMC ร้อยสายเมนไฟจากนั้นร้านหม้อแปลง ขนาด 3 นิ้ว + รวมอุปกรณ์	1.00	ชุด	4,820.00	4,820.00	850.00	850.00	5,670.00	
4.43	โคมไฟฉุกเฉินสำหรับ 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	สวิทช์แจ้งเตือนเพลิงไหม้ ด้วยมือ MANUAL STATION	1.00	ชุด	880.00	880.00	240.00	240.00	1,120.00	
4.46	ถังเคมีดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 10 ปอนด์	2.00	ถัง	850.00	1,700.00	100.00	200.00	1,900.00	
4.47	แผงล่อฟ้า บนหลังคา พร้อมอุปกรณ์ ประกอบ	2.00	ชุด	2,460.00	4,920.00	550.00	1,100.00	6,020.00	
4.48	สายไฟฟ้าทองแดงชนิด เปลือย 50 ตร.มม (สายนําล่อฟ้า)	78.00	เมตร	171.90	13,408.20	42.00	3,276.00	16,684.20	
4.49	กล่องทดสอบ GROUND TEST BOX และอุปกรณ์ ประกอบ	1.00	ชุด	2,460.00	2,460.00	660.00	660.00	3,120.00	
4.50	กราวด์ขนาด 5/8" ยาว 2.40 เมตร พร้อมแคล้มหลอม	3.00	แท่ง	650.00	1,950.00	150.00	450.00	2,400.00	
4.51	งานร้อยท่อน+เคลื่อนย้าย								
	- ร้อยท่อนระบบไฟฟ้าแรงต่ำ	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00		-	20,000.00	
	- งานเคลื่อนย้ายหม้อแปลงไฟฟ้า+ติดตั้งใหม่	1.00	งาน	50,000.00	50,000.00		-	50,000.00	
4.52	ล่อฟ้าแรงสูง 30 เควี 5 เเค	3.00	ชุด	3,250.00	9,750.00	800.00	2,400.00	12,150.00	
4.53	ดริ้อปเอ้าท์แรงสูง 36 เควี 100 แอมป์	3.00	ชุด	3,890.00	11,670.00	950.00	2,850.00	14,520.00	
4.54	หมวดกนวนฉนวนบน ครอบดริ้อปเอ้าท์แรงสูง	3.00	ชุด	920.00	2,760.00	280.00	840.00	3,600.00	

แบบแสดงรายการ การปรับปรุงภูมิทัศน์เขาหนองยวน "รมณีสถานโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

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

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับภูมิทัศน์เขาหนองยวน "รมณีสถานโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

แบบเลขที่ A7 / 2565

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

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา วันที่ 14 กรกฎาคม 2566

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ			ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
	4.55 แอลทีสวิตช์ 400 โวลต์ + ฟิวส์ 350 แอมป์	3.00	ชุด	1,120.00	3,360.00		310.00	930.00	4,290.00	
	4.56 ล้อไฟฟ้าแรงต่ำ 220/400 โวลต์	3.00	อัน	322.00	966.00		85.00	255.00	1,221.00	
	4.57 ระบบกราวด์ แรงสูง อาบสังกะสี	1.00	ชุด	2,150.00	2,150.00		680.00	680.00	2,830.00	
	4.58 ระบบกราวด์ แรงต่ำ อาบสังกะสี	1.00	ชุด	1,860.00	1,860.00		630.00	630.00	2,490.00	
	4.59 อุปกรณ์งานระบบกล่องวงจรปิด									
	- สายสัญญาณ UTP Cat 6 PE Indoor/Outdoor	365.00	เมตร	19.00	6,935.00		5.00	1,825.00	8,760.00	
	- ท่อร้อยสายสัญญาณในอาคาร 20 มม. + อุปกรณ์ประกอบ	18.00	เส้น	65.00	1,170.00		23.00	414.00	1,584.00	
	- ท่อ HDPE 50 มม. PN6 ท่อสื่อสาร ใช้บ่อพักร่วมกับบ่อพัก คลส.เมนไฟฟ้า	242.00	เมตร	47.00	11,374.00		22.00	5,324.00	16,698.00	
	- ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ขนาด 9U	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00		-	-	5,000.00	
	- งานเข้าสาย และงานทดสอบสายสัญญาณ	1.00	งาน	-	-		12,400.00	12,400.00	12,400.00	
	กลุ่มงานที่ 3									
1	งานภูมิทัศน์									
	1.1 งานภูมิทัศน์									
	- งานชุดล้อมย้ายต้นไม้ (ต้นศรีตรัง ศก.ประมาณ 2 นิ้ว)	190.00	ต้น	-	-		150.00	28,500.00	28,500.00	
	- งานชุดล้อมย้ายต้นไม้ (ต้นลีลาวดี ศก.ประมาณ 2 นิ้ว)	11.00	ต้น	-	-		150.00	1,650.00	1,650.00	
	- งานอนุบาลต้นไม้ที่ชุดล้อมย้าย	190.00	ต้น	-	-		150.00	28,500.00	28,500.00	
	- ค่าแรงงานปลูกต้นศรีตรังเดิม	190.00	ต้น	-	-		100.00	19,000.00	19,000.00	

แบบแสดงรายการ การปริมาณงาน และราคา งานปริมาณที่ปรึกษาหน่วยงาน "รมณีสถาณโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

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

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปริมาณที่ปรึกษาหน่วยงาน "รมณีสถาณโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

แบบเลขที่ A7 / 2565

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

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา วันที่ 14 กรกฎาคม 2566

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
1.2	งานปลูกต้นไม้				-		-	-	
	- ต้นหลิวกลม ขนาดลำต้นไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว	10.00	ต้น	8,000.00	80,000.00	300.00	3,000.00	83,000.00	
	- ต้นกัลปพฤกษ์ ขนาดลำต้นไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว	8.00	ต้น	2,500.00	20,000.00	300.00	2,400.00	22,400.00	
	- ต้นปาล์มน้ำพุ ความสูงไม่น้อยกว่า 4.00 เมตร (ถึงคอ)	12.00	ต้น	1,200.00	14,400.00	300.00	3,600.00	18,000.00	
	- ต้นคริสตินา ความสูงไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร	360.00	ต้น	120.00	43,200.00	10.00	3,600.00	46,800.00	
	- เพื่อไฟฟ้าไปต่างกระถาง ขนาดกระถางไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว	115.00	กระถาง	80.00	9,200.00	-	-	9,200.00	
	- ต้นเบิร์ดออฟพาราไดซ์แคระ ขนาดสูงไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว	350.00	ต้น	45.00	15,750.00	2.00	700.00	16,450.00	
	- ดินปลูก	800.00	ถุง	20.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
	- ไม้ค้ำยัน ขนาดประมาณ 3 นิ้ว ยาว ประมาณ 3.00 ม. (4อัน/ต้น)	880.00	ต้น	50.00	44,000.00	-	-	44,000.00	
1.3	งานประติมากรรมทางเข้า								
	- งานประติมากรรมทางเข้า รายละเอียดตามแบบกำหนด (รวมค่าแรงติดตั้ง)	1.00	ชุด	102,423.54	102,423.54	-	-	102,423.54	
รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน					26,871,300.45		4,808,076.41	31,679,376.86	

แบบเลขที่ A7 / 2565

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 14 กรกฎาคม 2566

[illegible]

แบบสรุปค่า ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

กลุ่มงาน/งาน ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

โครงการ ปรับภูมิทัศน์เขื่อนหนองยวน "รมณีสถานโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

งาน อาคาร

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

แบบเลขที่ A7 / 2565

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

แบบ ปร.4 (ข) ที่ แบบ มีจำนวน

1 หน้า

คำนวณราคากลาง

เมื่อ วันที่ 14 กรกฎาคม 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 6%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%				
รวมค่าก่อสร้าง		(สองล้านหกแสนห้าหมื่นหนึ่งพันสาม		2,651,399.27	
คิดเป็นเงินประมาณ		ร้อยเก้าสิบเก้าบาทยี่สิบเจ็ดสตางค์)		2,651,399.27	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาล
นครตรัง ที่ 125/2566 แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนด
ราคากลางจ้างปรับภูมิทัศน์เขื่อนหนองยวน "รมณีสถาน
โพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

(นายธวัช องค์กรา) ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจตุรงค์ พุ่มนวล) ทน.ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชนันธร แก้วนำ) สถาปนิกปฏิบัติการ
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอธิฏ ชัยมาตสิริกุล) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการกำหนดราคากลาง

- ไปราชการ 29 มิ.ย.66 ถึง 23 ก.ค.66 -

(สุวาทิ เคนยกุล) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

กลุ่มงาน/งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม,งานสถาปัตยกรรม,งานสถาปัตยกรรม,งานสุขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย ,งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และกลุ่มงานที่ 3 งานภูมิทัศน์
รายการประมาณราคาค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนพหลโยธิน (เขาหนองยวน) ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา วันที่ 14 กรกฎาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	- ค่าเช่าเครน	15.00	วัน	120,000.00	
2	- ค่าเช่านั่งร้าน	30.00	วัน	135,300.00	
	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน			255,300.00	

หมายเหตุ

วิธีคิดค่าเช่าเครน

ค่าเช่าเครนจำนวน 1 วัน = 8,000 บาท (ราคาเหมา/วัน)

วิธีคิดค่านั่งร้าน

นั่งร้านมาตรฐาน 1 ชุด ประกอบด้วย FRAME จำนวน 1 ตัว , ตะเกียบ จำนวน 1 ตัว , ข้อต่อ จำนวน 2 ตัว และ HORIZONTAL FRAME จำนวน 1 ตัว
พื้นที่นั่งร้าน = ความยาวเฉลี่ยรอบอาคาร (อาคารตอรับ) (15+15+15+15) X 23 ม. (ความสูงอาคาร) = 1,380 ตร.ม.

นั่งร้านขนาดมาตรฐาน = 1.20X1.70X1.80 ม. (คิด 1 ชุด = ความกว้างXความสูง)

ได้พื้นที่ = 1.7 x 1.8 = 3.06 ตร.ม.

คิดเป็นจำนวนนั่งร้าน = 1,380 / 3.06 = 451 ชุด

คิดเป็นค่าเช่านั่งร้านต่อวัน = 451 X 10 = 4,510 บาท/วัน (รวมค่าขนส่ง)

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

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

โครงการ ปรับภูมิทัศน์เขาหนองยวน "รมณีสถานโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

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

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1 เหตุผลความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด รายการนี้

เนื่องจากพื้นที่ของโครงการก่อสร้างมีลักษณะเป็นที่ลาดเชิงเขา และอาคารมีความสูง (อาคารต้อนรับ)

จึงต้องมีเครื่องจักร/อุปกรณ์ ที่ใช้ในการยกหรือดำเนินการก่อสร้างในส่วนของอาคารดังกล่าว

2 รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าเช่ารถเครน 15 วัน	120,000.00	
2	ค่าน้ำมัน 30 วัน	135,300.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ		255,300.00	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		-	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		255,300.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาลนครตรัง ที่ 125/2566 แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางจ้างปรับภูมิทัศน์เขาหนองยวน "รมณีสถานโพธิสัตว์กวนอิม" ระยะที่ 2

(นายธวัช องค์กรา)

ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจตุรงค์ พุ่มนวล)

หน.ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชนันธร แก้วน้ำ)

สถาปนิกปฏิบัติ

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอริฐ ชัยมาตสิริกุล)

วิศวกรโยธาปฏิบัติ

กรรมการกำหนดราคากลาง

- ไปราชการ 29 มี.ย.66 ถึง 23 ก.ค.66 -

(สุวาทิ เคนยุกต์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติ

กรรมการกำหนดราคากลาง