



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวบริเวณที่ดิน ๒๐ ไร่ หมู่ ๑ ตำบลลำผักกูด
ของเทศบาลตำบลธัญบุรี
ตามประกาศ เทศบาลตำบลธัญบุรี
ลงวันที่ กรกฎาคม ๒๕๖๙

เทศบาลตำบลธัญบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาล" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวบริเวณที่ดิน ๒๐ ไร่ หมู่ ๑ ตำบลลำผักกูด ของเทศบาลตำบล
ธัญบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อส่งเสริม	จำนวน	๑	โครงการ
การท่องเที่ยวบริเวณที่ดิน ๒๐ ไร่ หมู่ ๑			
ตำบลลำผักกูด ของเทศบาลตำบลธัญบุรี			

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การจัดขบวนการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
 - (๓) ผลงาน
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)
- ๑.๙ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานที่ประกวดราคาจ้างประเภทเดียวกัน โดยมีมูลค่างานของสัญญาจ้าง เป็นจำนวนเงินไม่น้อยกว่า ๓๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยในสัญญาฉบับเดียว และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือ ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งสำเนาหนังสือรับรองผลงานมาแสดง พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง ที่สามารถระบุมูลค่าและเนื้อหาตามผลงานประกวดราคาจ้าง มาเพื่อประกอบการพิจารณา ณ วันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้า

รวมค่าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการรวมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอดังวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนออยู่นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคล

ธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ – ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกิจการ รายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบ

อำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า บประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัท เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้า ประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อ การพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคาร กลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่ สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่ เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาใน ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิ ของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่า ด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๒) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานที่ประกวดราคาจ้างประเภทเดียวกัน โดยมีมูลค่างาน ของสัญญาจ้าง เป็นจำนวนเงินไม่น้อยกว่า ๓๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่ ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยในสัญญาฉบับเดียว และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วย งานเอกชนที่เชื่อถือ ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งสำเนาหนังสือรับรองผลงานมาแสดง พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง ที่ สามารถระบุมูลค่าและเนื้องานตามผลงานประกวดราคาจ้าง มาเพื่อประกอบการพิจารณา ณ วันที่ยื่นเอกสารเสนอ ราคา

(๓) ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน การขายผลิตภัณฑ์ กับบริษัทผู้ขึ้นทะเบียนสินค้า นวัตกรรมไทย ผู้จำหน่ายหรือบริษัทที่เป็นผู้จำหน่ายสินค้า นวัตกรรม ตามบัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงบประมาณ เดือนที่ประกาศ กันยายน ๒๕๖๘ เพิ่มเติม/แก้ไขข้อมูล มิถุนายน ๒๕๖๙ หรือหลักฐานข้อมูลการมีอยู่ของสินค้า นวัตกรรมไทย รหัสเลขที่ ๐๗๐๒๐๐๔๓ รุ่น AIO-HbA-๑๔๐๔๘-๖๐W-๓Y-๔๐K ที่เพียงพอต่อการส่งมอบโดยมีสถานที่จัดเก็บสินค้า นวัตกรรมไทยอยู่ในเขตจังหวัดและจังหวัดข้างเคียง สามารถตรวจสอบได้ ในวันยื่นเสนอราคา

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมานำเสนอรายละเอียด พร้อมนำเสนอเอกสาร ตามข้อ ๘ ข้อย่อย ๘.๒ ตามตาราง (ก.) – (ง.) ในร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯ ให้คณะกรรมการพิจารณานับถัดจากวันเสนอราคาไม่เกิน ๒ วันทำการ

(๕) ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารตามร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องมาเพื่อประกอบการพิจารณา ณ วันยื่นเอกสารเสนอราคา

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

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตาม ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงานฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาล จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาล จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาล

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

(๖) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ ๕,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าพันบาทถ้วน) ผ่านช่องทางการโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๑๔๘๐๓๔๖๗๖๔ ชื่อบัญชีเทศบาลตำบลธัญบุรี ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคารมาให้ เทศบาล ตรวจสอบความถูกต้อง โดยส่งไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์มาที่ saraban_05130304@dla.go.th ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินในวันสุดท้าย ให้ดำเนินการภายในเวลา ๑๖.๓๐ น.

หากปรากฏว่า ผู้ยื่นเสนอรายใดดำเนินการเป็นไปตามกรณีหนึ่งกรณีใด ดังต่อไปนี้ ให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นไม่มีสิทธิในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนั้น และหน่วยงานของรัฐต้องไม่

พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายดังกล่าว

(๑) ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน

(๒) ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอก

เหนือจาก วันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนดหรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

(๓) ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้อ้างอิงเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๕,๓๓๖,๒๗๕.๐๐ บาท (ห้าล้านสามแสนสามหมื่นหกพันสองร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๑๔๘๐๓๔๖๗๖๔ ชื่อบัญชี เทศบาลตำบลธัญบุรี

และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร พร้อมทั้งแบบแจ้งความประสงค์ชำระเงินค่าหลักประกันการเสนอราคา (เฉพาะกรณีที่มีหลักประกันการเสนอราคาหลายรายการพิจารณา) มาให้ เทศบาล ตรวจสอบ

ความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบ e-GP โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำราคาที่สัญญาาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาล

จะพิจารณาโดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๖.๒.๑ โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวบริเวณที่ดิน ๒๐ ไร่ หมู่ ๑ ตำบลลำผักกูด ของเทศบาลตำบลัญบุรี

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐.๐๐ โดย

มีวิธีการให้คะแนน ดังนี้

(๑) นำเสนอ แผนการดำเนินงาน และขั้นตอนการปฏิบัติงาน ที่มีความสอดคล้องกับแบบ ก่อสร้าง ฯ และงวดงานที่กำหนด (๑๕ คะแนน)

(๑.๑) นำเสนอ ในระดับ พอใช้ (๕ คะแนน)

(๑.๒) นำเสนอ ในระดับ ดี (๑๐ คะแนน)

(๑.๓) นำเสนอ ในระดับ ดีมาก (๑๕ คะแนน)

(๒) พิจารณาจากการนำเสนอแผนการควบคุมคุณภาพของงาน และแผนการ จัดหาวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ (๑๕ คะแนน)

(๒.๑) มีการนำเสนอ และเอกสารประกอบการนำเสนอครบถ้วนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ในระดับ พอใช้ (๕ คะแนน)

(๒.๒) มีการนำเสนอ และเอกสารประกอบการนำเสนอครบถ้วนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ในระดับ ดี (๑๐ คะแนน)

(๒.๓) มีการนำเสนอ และเอกสารประกอบการนำเสนอครบถ้วนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ในระดับ ดีมาก (๑๕ คะแนน)

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้

คะแนน ดังนี้

- พิจารณาจากการรับประกันงานที่ดำเนินการหลังจากส่งมอบงาน

(๑) การรับประกันงานที่ดำเนินการหลังจากส่งมอบงานมากกว่า ๒ ปี (๕ คะแนน)

(๒) การรับประกันงานที่ดำเนินการหลังจากส่งมอบงาน ๓ ปีขึ้นไป (๑๐ คะแนน)

(๔) การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับ ร้อยละ ๑๕.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้

(๑) นำเสนอผลงานประเภทเดียวกัน ที่มีมูลค่าผลงานไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท พร้อมเอกสารสำเนาสัญญาและ เอกสารประกอบที่สามารถระบุเนื้องาน (๑๕ คะแนน)

(๑.๑) นำเสนอผลงาน จำนวน ๒-๕ ผลงาน (๕ คะแนน)

(๑.๒) นำเสนอผลงาน จำนวน ๖-๑๐ ผลงาน (๑๐ คะแนน)

(๑.๓) นำเสนอผลงาน จำนวนมากกว่า ๑๐ ผลงานขึ้นไป (๑๕ คะแนน)

(๕) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๕.๐๐

โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้

(๑) เทคนิคการดำเนินโครงการก่อสร้างให้ประสบความสำเร็จตามเป้าหมายและมีคุณภาพสูงสุด เป็นประโยชน์ต่อ โครงการและส่วนราชการ

(๑.๑) มีการนำเสนอ และเอกสารประกอบการการนำเสนอที่ดี ในระดับ พอใช้ (๕ คะแนน)

(๑.๒) มีการนำเสนอ และเอกสารประกอบการการนำเสนอที่ดี ในระดับ ดี (๑๐ คะแนน)

(๑.๓) มีการนำเสนอ และเอกสารประกอบการการนำเสนอที่ดี ในระดับ ดีมาก (๑๕ คะแนน)

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือแบบรูปและ รายการละเอียดและขอบเขตของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาล กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผล ทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

(๓) ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน

(๔) ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอกเหนือจาก

วันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนด หรือ เมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

(๕) ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาล มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเกี่ยวกับสภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นข้อเสนอเพิ่มเติมได้ เทศบาลมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างก่อสร้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ เทศบาลเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ในกรณีที่ระหว่างระยะเวลาตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานครั้งสุดท้ายได้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรงจากหรือแก่งานก่อสร้างถึงขนาดที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิตหรือทรัพย์สินของประชาชนอันเนื่องมาจากการกระทำหรือละเว้นการกระทำใด ๆ ของผู้รับจ้าง ภายในระยะเวลา ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่เกิดเหตุจนถึงวันยื่นข้อเสนอ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาล

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ กับเทศบาลตำบลชัยบุรีได้ ก็ต่อเมื่อเทศบาลตำบลชัยบุรีได้ผู้รับจ้างควบคุมงานตามโครงการดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้วภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาล จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๑๒ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังนี้

๑. งานอาคารร้านค้าแพ
๒. งานอาคารห้องน้ำสาธารณะ
๓. งานอาคารป้อมยาม
๔. งานอาคารห้องปืม

โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานงวดงานที่ ๑ ตามข้อ ๑-๔ ดังนี้

๑. งานเตรียมงาน
๒. งานปักผัง
๓. สร้างสำนักงานสนาม
๔. รั้วชั่วคราวรอบบริเวณ
๕. ติดตั้งระบบไฟฟ้า, ประปา, โทรศัพท์ชั่วคราว

ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากที่ลงนามในสัญญา และคณะกรรมการได้ตรวจรับงานแล้ว

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังนี้

๑. งานอาคารร้านค้าแพ
๒. งานอาคารห้องน้ำสาธารณะ
๓. งานอาคารป้อมยาม
๔. งานอาคารห้องปืม

โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานงวดงานที่ ๒ ตามข้อ ๑-๔ ดังนี้

๑. งานถนนภายในโครงการทั้งหมด
๒. งานระบายน้ำ ภายในโครงการทั้งหมด
๓. งานขุดบ่อ (สระน้ำและบ่อบัว)

ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และคณะกรรมการได้ตรวจรับงานแล้ว

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังนี้

๑. งานอาคารร้านค้าแฟ
๒. งานอาคารห้องน้ำสาธารณะ
๓. งานอาคารห้องปืม

โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานงวดงานที่ ๓ ตามข้อ ๑-๓ ดังนี้

๑. ตอกเสาเข็มอาคาร ๑๐๐% ของเสาเข็มทั้งหมด
๒. งานดิน ขุด-ดินถม
๓. งานตัดเสาเข็ม ๑๐๐%
๔. งานฐานรากและเสาตอม่อ ๑๐๐%

ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และคณะกรรมการได้ตรวจรับงานแล้ว

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗ ของค่างานตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังนี้

๑. ประกอบด้วย ดังนี้

- ๑.๑ งานอาคารร้านค้าแฟ
- ๑.๒ งานอาคารห้องน้ำสาธารณะ

โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานงวดงานที่ ๔ ตามข้อที่ ๑ (๑.๑ - ๑.๒) ดังนี้

๑. งานโครงสร้างคาน พื้น เสา ผนังรับแรง แล้วเสร็จ
๒. งานฝังท่อ Sleeve ทุกระบบที่อยู่ในพื้น แล้วเสร็จ

๒. ประกอบด้วย ดังนี้

- ๒.๑ งานอาคารห้องปืม

โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานงวดงานที่ ๔ ตามข้อที่ ๒ (๒.๑) ดังนี้

๑. งานโครงสร้างคาน พื้น เสา ผนังรับแรง ชั้นใต้ดิน แล้วเสร็จ
๒. งานฝังท่อ Sleeve ทุกระบบที่อยู่ในพื้น ชั้นใต้ดิน แล้วเสร็จ

๓. ประกอบด้วย ดังนี้

- ๓.๑ งานฝังบริเวณ (บ่อบัว)

โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานงวดงานที่ ๔ ตามข้อที่ ๓ (๓.๑) ดังนี้

๑. ตอกเสาเข็มอาคาร ๑๐๐% ของเสาเข็มทั้งหมด
๒. งานดินขุด - ดินถม
๓. งานตัดเสาเข็ม ๑๐๐%
๔. งานฐานรากและเสาตอม่อ ๑๐๐%

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และคณะกรรมการได้ตรวจรับงานแล้ว

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘ ของค่างานตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังนี้

๑. ประกอบด้วย ดังนี้

- ๑.๑ งานอาคารร้านค้าแฟ
- ๑.๒ งานอาคารห้องน้ำสาธารณะ

โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานงวดงานที่ ๕ ตามข้อที่ ๑ (๑.๑ - ๑.๒) ดังนี้

๑. โครงสร้างเหล็กหลังคาพร้อมมุงหลังคา แล้วเสร็จ
๒. โครงสร้างส่วนอาคารอื่นๆ ทั้งหมด แล้วเสร็จ

๒. ประกอบด้วย ดังนี้

๒.๑ งานอาคารห้องปืม

โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานงวดงานที่ ๕ ตามข้อที่ ๒ (๒.๑) ดังนี้

๑. งานโครงสร้างคาน พื้น เสา ผนังรับแรง ชั้น ๑ แล้วเสร็จ
- 2๒ งานฝังท่อ Sleeve ทุกระบบที่อยู่ในพื้น ชั้น ๑ แล้วเสร็จ

๓. ประกอบด้วย ดังนี้

๓.๑ งานอาคารป้อมยาม

๓.๒ งานฝังบริเวณ (ระเบียงไม้,สะพาน ๑ ชั้มทางเดิน,ประตูทางออก ๑-๓ , รั้ว และ

ป้ายโครงการ)

โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานงวดงานที่ ๕ ตามข้อที่ ๓ (๓.๑ - ๓.๒) ดังนี้

๑. ตอกเสาเข็มอาคาร ๑๐๐% ของเสาเข็มทั้งหมด
๒. งานดินขุด - ดินถม
๓. งานตัดเสาเข็ม ๑๐๐%
๔. งานฐานรากและเสาตอม่อ ๑๐๐%

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และคณะกรรมการได้ตรวจรับงานแล้ว

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘ ของค่างานตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังนี้

๑. ประกอบด้วย ดังนี้

๑.๑ งานอาคารร้านค้าแพ

๑.๒ งานอาคารห้องน้ำสาธารณะ

โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานงวดงานที่ ๖ ตามข้อที่ ๑ (๑.๑ - ๑.๒) ดังนี้

๑. งานก่อผนัง แล้วเสร็จ
๒. งานเดินท่อระบบไฟฟ้าและสุขาภิบาลที่อยู่เหนือฝ้าและในผนัง แล้วเสร็จ

๒. ประกอบด้วย ดังนี้

๒.๑ งานอาคารห้องปืม

โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานงวดงานที่ ๖ ตามข้อที่ ๒ (๒.๑) ดังนี้

๑. โครงสร้างเหล็กหลังคาพร้อมมุงหลังคา แล้วเสร็จ

๓. ประกอบด้วย ดังนี้

๓.๑ งานอาคารป้อมยาม

โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานงวดงานที่ ๖ ตามข้อที่ ๓ (๓.๑) ดังนี้

๑. งานโครงสร้างคาน พื้น เสา ผนังรับแรง แล้วเสร็จ
๒. งานฝังท่อ Sleeve ทุกระบบที่อยู่ในพื้น แล้วเสร็จ

๔. ประกอบด้วย ดังนี้

๔.๑ งานฝังบริเวณ (ระเบียงไม้,สะพาน ๑,บ่อบัว,ชั้มทางเดิน,ประตูทางออก ๑-๓,รั้ว และป้ายโครงการ)

โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานงวดงานที่ ๖ ตามข้อที่ ๔ (๔.๑) ดังนี้

๑. งานโครงสร้างคาน พื้น เสา ผนังรับแรง แล้วเสร็จ

๒. งานฝังท่อ Sleeve ทุกระบบที่อยู่ในพื้น แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และคณะกรรมการได้ตรวจรับงานแล้ว

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘ ของค่างานตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังนี้

๑. ประกอบด้วย ดังนี้

๑.๑ งานอาคารร้านค้าแฟ

๑.๒ งานอาคารห้องน้ำสาธารณะ

โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานงวดงานที่ ๗ ตามข้อที่ ๑ (๑.๑ - ๑.๒) ดังนี้

๑. งานฉาบผนังภายใน แล้วเสร็จ

๒. ประกอบด้วย ดังนี้

๒.๑ งานอาคารห้องปั้ม

โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานงวดงานที่ ๗ ตามข้อที่ ๒ (๒.๑) ดังนี้

๑. งานก่อผนัง แล้วเสร็จ

๒. งานเดินท่อระบบไฟฟ้าและสุขาภิบาลที่อยู่เหนือฝ้าและในผนัง แล้วเสร็จ

๓. ประกอบด้วย ดังนี้

๓.๑ งานอาคารป้อมยาม

โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานงวดงานที่ ๗ ตามข้อที่ ๓ (๓.๑) ดังนี้

๑. โครงสร้างเหล็กหลังคาพร้อมมุงหลังคา แล้วเสร็จ

๔. ประกอบด้วย ดังนี้

๔.๑ งานฝังบริเวณ (ที่นั่ง,ลานต้อนรับ,ลานออกกำลังกาย และกระบะต้นไม้ที่นั่ง)

โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานงวดงานที่ ๗ ตามข้อที่ ๔ (๔.๑) ดังนี้

๑. งานโครงสร้างพื้น และม้านั่ง แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และคณะกรรมการได้ตรวจรับงานแล้ว

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘ ของค่างานตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังนี้

๑. ประกอบด้วย ดังนี้

๑.๑ งานอาคารร้านค้าแฟ

๑.๒ งานอาคารห้องน้ำสาธารณะ

โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานงวดงานที่ ๘ ตามข้อที่ ๑ (๑.๑ - ๑.๒) ดังนี้

1. งานร้อยสายไฟ แล้วเสร็จ

2. งานฉาบผนังภายนอก แล้วเสร็จ

3. งานปูกระเบื้องพื้นและผนัง ภายใน แล้วเสร็จ

๒. ประกอบด้วย ดังนี้

๒.๑ งานอาคารห้องปั้ม

โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานงวดงานที่ ๘ ตามข้อที่ ๒ (๒.๑) ดังนี้

๑. งานฉาบผนังภายใน-ภายนอก แล้วเสร็จ

๒. งานกันซึม แล้วเสร็จ

๓. งานร้อยสายไฟ แล้วเสร็จ

๔. งานติดตั้งประตู ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๓. ประกอบด้วย ดังนี้

๓.๑ งานอาคารป้อมยาม

โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานงวดงานที่ ๘ ตามข้อที่ ๓ (๓.๑) ดังนี้

๑. งานก่อผนัง แล้วเสร็จ

๒. งานเดินท่อระบบไฟฟ้าและสุขาภิบาลที่อยู่เหนือฝ้าและในผนัง แล้วเสร็จ

๓. งานหล่อเคาน์เตอร์ แล้วเสร็จ

๔. ประกอบด้วย ดังนี้

๔.๑ งานผังบริเวณ (ที่นั่ง,ลานต้อนรับ,ลานออกกำลังกาย และกระบะต้นไม้ที่นั่ง)

โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานงวดงานที่ ๘ ตามข้อที่ ๔ (๔.๑) ดังนี้

๑. งานสถาปัตยกรรม Zone B แล้วเสร็จ

๒. งานระบบภูมิสถาปัตยกรรม Zone B แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และคณะกรรมการได้ตรวจรับงานแล้ว

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙ ของค่างานตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังนี้

๑. ประกอบด้วย ดังนี้

๑.๑ งานอาคารร้านค้าแฟ

๑.๒ งานอาคารห้องน้ำสาธารณะ

โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานงวดงานที่ ๙ ตามข้อที่ ๑ (๑.๑ – ๑.๒) ดังนี้

๑. งานติดตั้งประตู หน้าต่าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๒. งานปิดฝ้าเพดาน แล้วเสร็จ

๓. งานติดตั้งโครงเหล็กเมน ผนังตกแต่ง แล้วเสร็จ

๒. ประกอบด้วย ดังนี้

๒.๑ งานอาคารห้องปั๊ม

โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานงวดงานที่ ๙ ตามข้อที่ ๒ (๒.๑) ดังนี้

1. งานทาสีรองพื้นภายในและภายนอก แล้วเสร็จ

2. งานติดตั้งผนังตกแต่งภายนอก แล้วเสร็จ

๓. ประกอบด้วย ดังนี้

๓.๑ งานอาคารป้อมยาม

โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานงวดงานที่ ๙ ตามข้อที่ ๓ (๓.๑) ดังนี้

๑. งานฉาบผนังภายใน-ภายนอก แล้วเสร็จ

๒. งานร้อยสายไฟ แล้วเสร็จ

๓. งานติดตั้งประตู หน้าต่าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๔. ประกอบด้วย ดังนี้

๔.๑ งานผังบริเวณ

โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานงวดงานที่ ๙ ตามข้อที่ ๔ (๔.๑) ดังนี้

๑. งานสถาปัตยกรรม Zone A แล้วเสร็จ

๒. งานระบบภูมิสถาปัตยกรรม Zone A แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และคณะกรรมการได้ตรวจรับงานแล้ว

งวดที่ ๑๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่างานตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงาน

ดังนี้

๑. ประกอบด้วย ดังนี้

๑.๑ งานอาคารร้านค้าแฟ

๑.๒ งานอาคารห้องน้ำสาธารณะ

โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานงวดงานที่ ๑๐ ตามข้อที่ ๑ (๑.๑ – ๑.๒) ดังนี้

๑. งานติดตั้งสุขภัณฑ์ แล้วเสร็จ

๒. งานทาสีรองพื้นภายในและภายนอก แล้วเสร็จ

๓. งานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า แล้วเสร็จ

๔. งานติดตั้งผนังตกแต่ง ภายนอกแล้วเสร็จ

๕. งานพื้น ภายนอก แล้วเสร็จ

๒. ประกอบด้วย ดังนี้

๒.๑ งานอาคารห้องปั้ม

โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานงวดงานที่ ๑๐ ตามข้อที่ ๒ (๒.๑) ดังนี้

๑. งานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า แล้วเสร็จ

๒. งานติดตั้งปั้มน้ำ และติดตั้งตู้เมนไฟฟ้า แล้วเสร็จ

๓. ประกอบด้วย ดังนี้

๓.๑ งานอาคารป้อมยาม

โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานงวดงานที่ ๑๐ ตามข้อที่ ๓ (๓.๑) ดังนี้

๑. งานปูกระเบื้องพื้นภายใน และเคาน์เตอร์ แล้วเสร็จ

๒. งานปิดฝ้าเพดาน แล้วเสร็จ

๓. งานติดตั้งโครงเหล็กเมน ผนังตกแต่ง แล้วเสร็จ

๔. ประกอบด้วย ดังนี้

๔.๑ งานฝังบริเวณ

โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานงวดงานที่ ๑๐ ตามข้อที่ ๔ (๔.๑) ดังนี้

๑. งานต้นไม้ใหญ่ ๑๐๐% แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และคณะกรรมการได้ตรวจรับงานแล้ว

งวดที่ ๑๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่างานตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงาน

ดังนี้

๑. ประกอบด้วย ดังนี้

๑.๑ งานอาคารป้อมยาม

โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานงวดงานที่ ๑๑ ตามข้อที่ ๑ (๑.๑) ดังนี้

๑. งานทาสีรองพื้นภายในและภายนอก แล้วเสร็จ

๒. งานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า แล้วเสร็จ

๓. งานติดตั้งผนังตกแต่ง ภายนอกแล้วเสร็จ

๒. ประกอบด้วย ดังนี้

๒.๑ งานผนังบริเวณ

โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานงวดงานที่ ๑๑ ตามข้อที่ ๒ (๒.๑) ดังนี้

๑. งานต้นไม้พุ่ม ๑๐๐% แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และคณะกรรมการได้ตรวจรับงานแล้ว

งวดที่ ๑๒ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่างานตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังนี้

๑. งานอาคารร้านค้าแพ

๒. งานอาคารห้องน้ำสาธารณะ

๓. งานอาคารป้อมยาม

๔. งานอาคารห้องปั้ม

๕. งานผนังบริเวณ

โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานงวดงานที่ ๑๒ ตามข้อที่ (๑ - ๕) ดังนี้

๑. งานส่วนที่เหลือให้ครบถ้วนตามแบบพร้อมส่งมอบงาน

๒. ส่งมอบ Asbuilt drawing งานโครงสร้าง , สถาปัตยกรรม , งานระบบไฟฟ้า , งานระบบ

สุขาภิบาลและดับเพลิง , งานภูมิสถาปัตย์ ทั้งหมด

๓. ส่งมอบกุญแจ และคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมืออุปกรณ์

๔. ทำความสะอาดพื้นที่ภายในอาคารและรอบบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ภายในระยะเวลา ๓๖๐ นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และคณะกรรมการได้ตรวจรับงานแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาล จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลได้รับมอบงาน โดยต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินสะสม ในคราวประชุมสภาเทศบาลตำบล

ธัญบุรี สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๒ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อันเมื่อ เทศบาลได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงิน
สะสม ในคราวประชุมสภาเทศบาลตำบลธัญบุรี สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๒ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ
และของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมกา
รพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗
วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ
ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

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

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย
การส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ
ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียก้องจากผู้ออกหนังสือค้ำ
ประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียก้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้
ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๑.๔ เทศบาลสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลง
จ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ
เรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียก
้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลไม่ได้

(๑) เทศบาลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่ จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี
ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกัน
กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาล หรือกระทบ
ต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้กรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ วิศวกรโยธา ระดับไม่ต่ำกว่า ภาควิชาวิศวกรรมโยธา เป็นผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง และให้ส่งชื่อพร้อมใบประกอบวิชาชีพ ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาล ไว้ชั่วคราว



ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง
สำหรับประกวดราคาโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวบริเวณที่ดิน ๒๐ ไร่
หมู่ที่ ๑ ตำบลลำผักกูด ของเทศบาลตำบลธัญบุรี

๑. หลักการและเหตุผล

ด้วยเทศบาลตำบลธัญบุรี จะดำเนินการก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวบริเวณที่ดิน ๒๐ ไร่ (พื้นที่ ๒๐ ไร่ เทศบาลตำบลธัญบุรี) ซึ่งการดำเนินการดังกล่าวจะต้องปรับปรุงภูมิทัศน์โดยรอบพื้นที่อาคารสำนักงานแบบครบวงจร ให้สามารถตอบสนองการให้บริการของประชาชนในพื้นที่ โดยจัดให้เป็นสถานที่เชิงท่องเที่ยว พื้นที่สนทนา และการพักผ่อนหย่อนใจ ประกอบด้วย ถนนโดยรอบพื้นที่ ลานสนทนา พื้นที่บริการเครื่องออกกำลังกาย พื้นที่บริการเครื่องดื่ม และสถานที่พักผ่อนหย่อนใจ เป็นต้น เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อยตรงตามวัตถุประสงค์และมีประสิทธิภาพ เทศบาลตำบลธัญบุรี จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการจ้างดำเนินการโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวบริเวณที่ดิน ๒๐ ไร่ (พื้นที่ ๒๐ ไร่ เทศบาลตำบลธัญบุรี) เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการให้บริการสาธารณะ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์ในพื้นที่โดยรอบสำนักงานศูนย์บริการประชาชนแบบครบวงจร เทศบาลตำบลธัญบุรี ให้มีความสวยงาม ร่มรื่น ปลอดภัย และเป็นสถานที่ส่งเสริมการท่องเที่ยว

๒.๒ เพื่อเพิ่มพื้นที่สำหรับการพักผ่อนหย่อนใจ การออกกำลังกาย รวมถึงเป็นแหล่งการเรียนรู้

๒.๓ เพื่อเป็นพื้นที่ในการให้บริการสาธารณะสำหรับประชาชน

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ตามที่ คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานเทศบาลตำบลธัญบุรีวันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

/๓.๑๐ ผู้ยื่น ...

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานที่ประกวดราคาจ้างประเภทเดียวกัน โดยมีมูลค่างานของสัญญาจ้างเป็นจำนวนเงินไม่น้อยกว่า ๓๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยในสัญญาฉบับเดียว และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือ ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งสำเนาหนังสือรับรองผลงานมาแสดง พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง ที่สามารถระบุมูลค่าและเนื้อหาตามผลงานประกวดราคาจ้าง มาเพื่อประกอบการพิจารณา ณ วันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลง ระหว่างผู้ที่เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงระหว่างผู้ที่เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้ที่เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงนามรายชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๒ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

๓.๑๓ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลที่จัดขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งจดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๓.๑๖ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ มูลค่าไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐- บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน)

๓.๑๗ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะยื่นข้อเสนอผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณโครงการ โดยต้องเป็นสินเชื่อจากธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบกิจการค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัท

/เงินทุนที่ ...

เงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยจะพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๓.๑๘ ขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอด้านความปลอดภัย

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานที่ได้ขึ้นทะเบียนรายชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานกับสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน และต้องเป็นเจ้าหน้าที่ทำงานประจำสถานประกอบการที่ได้ยื่นเสนอราคาเท่านั้น อย่างน้อยดังนี้

(๑.๑) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ระดับบริหาร จำนวน ๑ คน

(๑.๒) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ระดับหัวหน้างาน จำนวน ๒ คน

โดยแนบหลักฐานขึ้นรายชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของกิจการ ที่ออกโดยสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พร้อมแนบหลักฐานการหักภาษี ณ ที่จ่าย (ภงด.๑) ย้อนหลัง ๓ เดือน นับจากวันยื่นเสนอราคา

(๒) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ระดับวิชาชีพ จำนวน ๑ คน โดยต้องแนบสำเนาวุฒิการศึกษาหลักสูตรปริญญาตรี สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย พร้อมแนบหลักฐานการหักภาษี ณ ที่จ่าย (ภงด.๑) ย้อนหลัง ๓ เดือน นับจากวันยื่นเสนอราคา

๓.๑๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขึ้นทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. คุณสมบัติเฉพาะ (รูปแบบรายการ)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบและดำเนินการโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวบริเวณที่ดิน ๒๐ ไร่ หมู่ ๑ ตำบลลำผักกูด ของเทศบาลตำบลัญบุรี งบประมาณในการก่อสร้าง เป็นเงิน ๑๐๖,๗๒๕,๔๗๓.๒๐ บาท (หนึ่งร้อยหกล้านเจ็ดแสนสองหมื่นห้าพันสี่ร้อยเจ็ดสิบสามบาทยี่สิบสตางค์) ให้แล้วเสร็จตามข้อกำหนดและเงื่อนไข และต้องเป็นผลงานก่อสร้างที่มีมาตรฐาน มีสภาพพร้อมที่จะใช้งานได้ทันที รายละเอียดปรากฏตามแบบก่อสร้างโครงการ ฯ และรายการประกอบแบบ ที่เทศบาลตำบลัญบุรี แนบมาพร้อมนี้

๔.๑ คุณสมบัติ ไฟฟ้าส่องสว่าง

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย : ชุดเสาไฟถนนแบบพับได้ด้วยอุปกรณ์ใช้สปริงและฐานรากจัดการจาก ศูนย์กลาง (Street Light Hinge Poles with Spring Choke Devices and Ground Anchor Pile Foundations and Smart solar street light with group-based control and centralized management)

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย : ชุดเสาไฟถนนแบบพับได้ด้วยอุปกรณ์ใช้สปริงและฐานรากเสาเข็มแบบสมอดินพร้อมโคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์อัจฉริยะที่สามารถควบคุมแบบกลุ่มและบริหารจัดการจาก ศูนย์กลาง (Street Light Hinge Poles with Spring Choke Devices and Ground Anchor Pile Foundations and Smart solar street light with group-based control and centralized management)

รหัส : ๐๗๐๒๐๐๔๓ รุ่น AIO-H๒A-๑๔๐๔๘-๖๐W-๓Y-๔๐K ประกอบด้วย

- โคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์อัจฉริยะที่สามารถ ควบคุมแบบกลุ่มและบริหารจัดการจากศูนย์กลาง รุ่น AMP- ๔๘-๖๐W แสง ๔๐๐๐K แผงเซลล์อาทิตย์ ๑๔๐ วัตต์ จำนวน ๑ โคม

- ชุดเสาไฟถนนพับได้ด้วยอุปกรณ์ใช้สปริง รุ่น INO H ๖.๑m Galvanize สูง ๖ เมตร จำนวน

๑ ต้น

- ฐานรากเสาเข็มแบบสมอดิน ยาว ๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น

- รวมบริการเชื่อมต่อโครงข่ายอินเทอร์เน็ตไร้สาย และเชื่อมต่อ Cloud Server ระยะเวลา ๓ ปี

/คุณสมบัติ ...

คุณสมบัตินวัตกรรม : โคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์อัจฉริยะที่สามารถควบคุมแบบกลุ่มและบริหารจัดการจากศูนย์กลาง ได้ออกแบบมาให้สามารถควบคุมแบบกลุ่มและบริหารจัดการจากศูนย์กลาง (Smart solar street light with group-based control and centralized management) เป็นรูปแบบประกอบชุดเดียวกันแบบ All in One มาพร้อมกับอุปกรณ์สื่อสาร ผ่านระบบเครือข่ายไร้สาย (IoT) โดยสามารถติดตามและบันทึกข้อมูลพลังงานที่อัดประจุและคายประจุของดวงโคมไฟ แบบรายวันได้ เพื่อเลือกเกณฑ์การเปิดใช้พลังงานของโคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์อัจฉริยะที่สามารถควบคุมแบบกลุ่มและบริหารจัดการจากศูนย์กลางในแต่ละวัน ตามเกณฑ์ศักยภาพของการผลิตไฟฟ้าจากความเข้มรังสีอาทิตย์ ในพื้นที่ที่แตกต่างกัน โดยปรับรูปแบบการทำงานเพื่อให้พลังงานเพียงพอต่อการใช้งานทุกคืนตลอดทั้งปี ทั้งยังสามารถ แจ้งเตือนโคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์อัจฉริยะที่สามารถควบคุมแบบกลุ่มและบริหารจัดการจากศูนย์กลาง ดับและผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ต่ำกว่าเกณฑ์ได้อีกด้วย โคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์อัจฉริยะ ที่สามารถควบคุมแบบกลุ่มและบริหารจัดการจากศูนย์กลางได้รับการออกแบบให้ทำงานร่วมกันเป็นกลุ่ม (Group-Base) เพื่อให้แสงส่องสว่างสม่ำเสมอกันตลอดสายทาง ตามมาตรฐานการส่องสว่าง ได้แก่ มาตรฐาน มอก. ๒๙๕๔ - ๒๕๖๒ มาตรฐาน กรมทางหลวงชนบท และมาตรฐานการติดตั้งไฟฟ้าสาธารณะ กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น

โคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์อัจฉริยะที่สามารถควบคุมแบบกลุ่มและบริหารจัดการจากศูนย์กลาง ได้ออกแบบให้ใช้ร่วมกับชุดเสาไฟถนนแบบพับได้ด้วยอุปกรณ์โซ่สปริงและฐานรากเสาเข็มแบบสมอดิน เพื่อง่ายต่อการซ่อม บำรุงรักษาในระยะยาว เป็นระบบกลศาสตร์ซึ่งไม่ต้องพึ่งพาไฟฟ้าในขณะที่ซ่อมบำรุงและลดความถี่ในการบำรุงรักษาอุปกรณ์ อีกทั้งไม่ต้องติดอุปกรณ์ซ่อมบำรุง (อุปกรณ์โซ่สปริง) ประจำจุดของเสาไฟทุกต้น ชุดเสาไฟถนนพับได้ด้วยอุปกรณ์โซ่สปริง สามารถโน้มเอียงลงให้อยู่ในระดับช่วงตัวของผู้ปฏิบัติงานโดยปราศจากอุปกรณ์ค้ำยัน ชุดเสาไฟถนนแบบพับได้ด้วยอุปกรณ์ โซ่สปริงติดตั้งกับฐานรากเสาเข็มแบบสมอดิน ผ่านการออกแบบและทดสอบการรองรับน้ำหนักของชุดเสาไฟและดวงโคม ไฟฟ้าทั้งชุดได้อย่างปลอดภัยในขณะใช้งาน แนวตั้งปกติและในขณะที่โน้มเอียงเพื่อบำรุงรักษา สามารถรองรับแรงผลึกข้าง (Lateral) เทียบเท่ากับฐานรากแบบคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับเสาไฟความสูง ๙ เมตร ด้วยพื้นที่หน้าตัดขวางของฐานราก เสาเข็มแบบสมอดินที่มีขนาดเล็กจึงสามารถติดตั้งกับดินได้หลากหลายสภาพแวดล้อม โดยมีสมอดินที่เพิ่มกำลังรับแรงของ ฐานรากให้แข็งแรงมากยิ่งขึ้น

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. โคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์อัจฉริยะที่สามารถควบคุมแบบกลุ่มและบริหารจัดการจากศูนย์กลาง

๑.๑ โคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์อัจฉริยะฯ มีการทดสอบเม็ตแอลอีดีตามมาตรฐาน LM-๘๐-๑๕ และคาดการณ์อายุการใช้งานของเม็ตแอลอีดีตามมาตรฐาน TM-๒๑ ที่ L๗๐ ไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ ชั่วโมง

๑.๒ โคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์อัจฉริยะฯ มีการทดสอบเม็ตแอลอีดีด้านความปลอดภัย ทางแสงสีฟ้า (Blue light hazard) ตามมาตรฐาน IEC ๖๒๔๗๑ อยู่ในกลุ่มระดับ Low Risk หรือดีกว่า

๑.๓ โคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์อัจฉริยะฯ มีพิกัดกำลังไฟฟารวมสูงสุด ๖๐ W $\pm$ ๕%

๑.๔ โคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์อัจฉริยะฯ มีค่าฟลักซ์การส่องสว่างรวมทั้งดวงโคม สูงสุด ๑๒,๐๐๐ lm $\pm$ ๕%

๑.๕ โคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์อัจฉริยะฯ มีค่าประสิทธิภาพการส่องสว่างของดวงโคม ๒๐๐ lm/W $\pm$ ๕%

/๑.๖ โคมไฟ ...

๑.๖ โคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์อัจฉริยะฯ มีค่าดัชนีความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐Ra

๑.๗ โคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์อัจฉริยะฯ มีค่าอุณหภูมิของสีให้เลือก ๒ รุ่น ๔๐๐๐K และ ๕๐๐๐K เป็นไปตามมาตรฐาน ANSI C๗๘.๓๗๗ (๓๙๘๕K±๒๗๕K และ ๕๐๒๙K±๒๘๓K)

๑.๘ LED Module มีการป้องกันฝุ่นและน้ำระดับ IP๖๖ ผ่านการทดสอบอ้างอิงวิธีการทดสอบตามมาตรฐาน มอก. ๕๑๓ - ๒๕๕๓

๑.๙ กล่องเก็บแบตเตอรี่และอุปกรณ์ มีการป้องกันฝุ่นและน้ำระดับ IP๖๖ ผ่านการทดสอบอ้างอิงวิธีการทดสอบตามมาตรฐาน มอก. ๕๑๓ - ๒๕๕๓

๑.๑๐ โคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์อัจฉริยะฯ ผ่านการทดสอบการทนต่อแรงกระแทก ระดับไม่น้อยกว่า IK๐๖ ตามมาตรฐาน IEC ๖๒๒๖๒

๑.๑๑ โคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์อัจฉริยะฯ ผ่านการทดสอบ อ้างอิงวิธีการทดสอบตาม มาตรฐาน IEC ๖๐๕๙๘-๒-๓:๒๐๐๒+A๑ ข้อ ๓.๖.๓.๑ การทดสอบโหลดสถิตที่การติดตั้งของดวงโคมไฟฟ้า ความสูงไม่เกิน ๘ เมตร

๑.๑๒ โคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์อัจฉริยะฯ ผ่านการทดสอบสัญญาณรบกวนทางแม่เหล็กไฟฟ้า ตามมาตรฐาน EN ๕๕๐๑๕

๑.๑๓ โคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์อัจฉริยะฯ ผ่านการรับรองเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ จากสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

๑.๑๔ แผงเซลล์แสงอาทิตย์ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน IEC ๖๑๒๑๕-๒ มีขนาดกำลังไฟฟ้าให้เลือก ๒ รุ่น ๑๒๐ วัตต์±๑๐% และ ๑๔๐ วัตต์±๑๐%

๑) โคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์อัจฉริยะฯ ที่มีแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด ๑๒๐ วัตต์ จะมีขนาดความยาว ๑,๖๘๔ มิลลิเมตร x ความกว้าง ๔๐๖ มิลลิเมตร x ความสูง ๔๔๘ มิลลิเมตร และมีน้ำหนักประมาณ ๒๓.๕ กิโลกรัม โดยมีความคลาดเคลื่อนอยู่ ±๑๐% ของขนาดและน้ำหนัก ของตัวโคมไฟ

๒) โคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์อัจฉริยะฯ ที่มีแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด ๑๔๐ วัตต์ จะมีขนาดความยาว ๑,๙๕๔ มิลลิเมตร x ความกว้าง ๔๐๖ มิลลิเมตร x ความสูง ๔๔๘ มิลลิเมตร และมีน้ำหนักประมาณ ๒๕.๕ กิโลกรัม โดยมีความคลาดเคลื่อนอยู่ ±๑๐% ของขนาดและน้ำหนัก ของตัวโคมไฟ

๑.๑๕ แบตเตอรี่ชนิดลิเทียมไอออนฟอสเฟต (LiFePO๔) สำหรับใช้งานกับแรงดันไฟฟ้าระบบ ๑๒ โวลต์ มีขนาดแรงดันไฟฟ้า ๑๒.๘ โวลต์ ความจุไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๔๘ แอมป์-ชั่วโมง ผ่านการทดสอบ การลัดวงจร ไฟฟ้าภายนอก ตามมาตรฐาน มอก. ๒๒๑๗ - ๒๕๔๘ ข้อ ๔.๓.๒

๑.๑๖ แบตเตอรี่ผ่านการทดสอบการคายประจุไฟฟ้าต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๒๐ ชั่วโมง

๑.๑๗ โคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์อัจฉริยะฯผ่านการคำนวณค่าความสว่าง (Illuminance) และ ค่าความส่องสว่าง (Luminance) โดยโปรแกรม DIALux EVO ตามมาตรฐาน มอก. ๒๕๕๔ - ๒๕๖๒ และการทดสอบวัดแสงสว่างภาคสนาม (Field Testing) และวัดค่าคุณลักษณะเฉพาะทางไฟฟ้า กำหนดจุดในการวัดตามมาตรฐาน CIE ๑๔๐ และมาตรฐานการวัดตาม EN ๑๓๒๐๑-๔ มีรายละเอียด ผลลัพธ์ ดังนี้

๑.๑๗.๑ ผลการคำนวณแสงสว่าง ติดตั้งที่ความสูงของเสาไฟ ๖.๐ เมตร ระยะห่างระหว่างเสาไฟ ๒๕ เมตร ความกว้างของถนน ๖.๐ เมตร ประสิทธิภาพฉนวน Rm ค่าตัวประกอบการลดลงของแสง เท่ากับ ๐.๗๕

/ร้อยละของ ...

ร้อยละของค่าพิกัดกำลังไฟฟ้า	กำลังไฟฟ้าโดยประมาณ	เกณฑ์ระดับชั้นการให้แสงสว่าง
ร้อยละ ๘๐	๔๘ W	M๓ และ C๒
ร้อยละ ๖๐	๓๖ W	M๔, C๓ และ P๑
ร้อยละ ๔๐	๒๔ W	M๕, C๔ และ P๒
ร้อยละ ๓๐	๑๘ W	M๖, C๕ และ P๓

๑.๑๗.๒ ผลการคำนวณแสงสว่าง ติดตั้งที่ความสูงของเสาไฟ ๖.๐ เมตร ระยะห่างระหว่างเสาไฟ ๓๐ เมตร ความกว้างของถนน ๖.๐ เมตร ประเภทพื้นผิวถนน R๓ ค่าตัวประกอบการลดลงของแสงเท่ากับ ๐.๗๕

ร้อยละของค่าพิกัดกำลังไฟฟ้า	กำลังไฟฟ้าโดยประมาณ	เกณฑ์ระดับชั้นการให้แสงสว่าง
ร้อยละ ๗๕	๔๕ W	P๑
ร้อยละ ๕๐	๓๐ W	P๒
ร้อยละ ๔๐	๒๔ W	P๓

/๑.๑๗.๓ ผลการ ...

๑.๑๗.๓ ผลการคำนวณแสงสว่าง ติดตั้งที่ความสูงของเสาไฟ ๖.๐ เมตร ระยะห่างระหว่างเสาไฟ ๓๕ เมตร ความกว้างของถนน ๖.๐ เมตร ประเภทพื้นผิวถนน R๓ ค่าตัวประกอบการลดลงของแสงเท่ากับ ๐.๗๕

ร้อยละของค่าพิกัดกำลังไฟฟ้า	กำลังไฟฟ้าโดยประมาณ	เกณฑ์ระดับชั้นการให้แสงสว่าง
ร้อยละ ๑๐๐	๖๐ W	P๑
ร้อยละ ๘๐	๔๘ W	P๑
ร้อยละ ๖๐	๓๖ W	P๑
ร้อยละ ๔๐	๒๔ W	P๑

ระดับชั้น การส่องสว่าง	พื้นผิวถนน				ส่วนเพิ่ม ขีดเริ่ม เปลี่ยน	อัตราส่วน แวลดล้อม
	แห้ง			เปียก		
	L _{AV} (cd/m ^๒)	U ₀	U _L	U ₀	f _π (%)	R _s
M๑	๒.๐	๐.๔	๐.๗	๐.๑๕	๑๐	๐.๕
M๒	๑.๕	๐.๔	๐.๗	๐.๑๕	๑๐	๐.๕
M๓	๑.๐	๐.๔	๐.๖	๐.๑๕	๑๕	๐.๕
M๔	๐.๗๕	๐.๔	๐.๖	๐.๑๕	๑๕	๐.๕
M๕	๐.๕	๐.๓๕	๐.๔	๐.๑๕	๑๕	๐.๕
M๖	๐.๓	๐.๓๕	๐.๔	๐.๑๕	๒๐	๐.๕

ระดับชั้นการให้แสงสว่างสำหรับพื้นที่การจราจรด้วยยานยนต์ (M-class)

/ระดับชั้น ...

ระดับชั้นการให้แสงสว่าง	ความสว่างเฉลี่ยบนพื้นที่ใช้งานทั้งหมด (E) lx	ความสม่ำเสมอของความสว่าง (U ₀ (E))	ส่วนเพิ่มขีดเริ่มเปลี่ยน (FTI) %	
			ความเร็วสูงและปานกลาง	ความเร็วต่ำและต่ำมาก
C ₀	๕๐	๐.๔๐	๑๐	๑๕
C _๑	๓๐	๐.๔๐	๑๐	๑๕
C _๒	๒๐	๐.๔๐	๑๐	๑๕
C _๓	๑๕	๐.๔๐	๑๕	๒๐
C _๔	๑๐	๐.๔๐	๑๕	๒๐
C _๕	๗.๕	๐.๔๐	๑๕	๒๐

ระดับชั้นการให้แสงสว่างสำหรับพื้นที่ขัดแย้งกัน (C-class)

ระดับชั้นการให้แสงสว่าง	ความสว่างในแนวนอนเฉลี่ย (E _{h,av}) lx	ความสว่างในแนวนอนต่ำสุด (E _{h,min}) lx	คุณลักษณะที่ต้องการเพิ่มเติมถ้าการรับรู้ใบหน้าเป็นสิ่งจำเป็น	
			ความสว่างแนวตั้งต่ำสุด (E _{v,min}) lx	ความสว่างครึ่งทรงกระบอกต่ำสุด (E _{sc,min}) lx
P _๑	๑๕.๐	๓.๐	๕.๐	๓.๐
P _๑	๑๐.๐	๒.๐	๓.๐	๒.๐
P _๑	๗.๕	๑.๕	๒.๕	๑.๕
P _๑	๕.๐	๑.๐	๑.๕	๑.๐
P _๑	๓.๐	๐.๖	๑.๐	๐.๖
P _๑	๒.๐	๐.๔	๐.๖	๐.๔

ระดับชั้นการให้แสงสว่างสำหรับพื้นที่ทางเดินเท้า (P-class)

๒. ชุดเสาไฟถนนแบบพับได้ด้วยอุปกรณ์ใช้สปริง

๒.๑ ชุดเสาไฟถนนแบบพับได้ด้วยอุปกรณ์ใช้สปริงผลิตจากวัสดุเหล็ก SS๔๐๐ หรือเทียบเท่าเคลือบสังกะสี แบบจุ่มร้อน (Hot Dip Galvanized) ความสูง ๖.๐๐ เมตร±๕% มีความหนา ๔.๐๐ มิลลิเมตร±๕% และมีน้ำหนักโดยรวมประมาณ ๘๘ กิโลกรัม±๑๐%

๒.๒ ชุดเสาไฟถนนแบบพับได้ด้วยอุปกรณ์ใช้สปริงเหมาะสำหรับติดตั้งใช้งานร่วมกับโคมไฟถนนที่มีน้ำหนักตั้งแต่ ๒๐ - ๓๐ กิโลกรัม เพื่อช่วยต่อการโน้มเอียงเสาไฟสำหรับการติดตั้งและบำรุงรักษา

๒.๓ ชุดเสาไฟถนนแบบพับได้ด้วยอุปกรณ์ใช้สปริงติดตั้งสลักล็อกไว้ภายในเสาไฟและสกรูยึดล็อกเสาไฟ (Double Protection) เพื่อป้องกันการโน้มเอียงเสาไฟโดยไม่ได้ตั้งใจขณะติดตั้งใช้งานหรือการซ่อมบำรุง

๒.๔ ชุดเสาไฟถนนแบบพับได้ด้วยอุปกรณ์ใช้สปริงสำหรับการลดแรงที่เกิดขึ้นของเสาไฟต่อผู้ปฏิบัติงาน โดยสามารถใช้ผู้ปฏิบัติงานไม่เกิน ๒ คน สำหรับการโน้มเอียงเสาไฟเพื่อบำรุงรักษาชุดเสาไฟทั้งต้น

/๒.๕ ชุดเสาไฟ ...

๒.๕ ชุดเสาไฟถนนแบบพับได้ด้วยอุปกรณ์ใช้สปริงสามารถโน้มเอียงลงมาอยู่ในจุดที่ซ่อมบำรุงได้สะดวก โดยปราศจากอุปกรณ์ค้ำยันอื่น

๒.๖ ชุดเสาไฟถนนแบบพับได้ด้วยอุปกรณ์ใช้สปริงผ่านการทดสอบคุณลักษณะทางกล อ้างอิงมาตรฐาน ทดสอบ JIS Z ๒๒๔๑:๒๐๑๑ และการทดสอบมวลสิ่งกะสี้ที่ใช้เคลือบ อ้างอิงมาตรฐานทดสอบ JIS H ๐๔๐๑:๒๐๐๗ โดยมีรายละเอียดผลการทดสอบ ดังนี้

- ๑) ค่าเฉลี่ยมวลสิ่งกะสี้ ไม่น้อยกว่า ๕๕๐ g/m²
- ๒) ความต้านแรงดึงสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔๑๘ MPa
- ๓) ความต้านแรงที่จุดคราก ไม่น้อยกว่า ๒๕๕ MPa
- ๔) ความยืด ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๑

๒.๗ ชุดเสาไฟถนนแบบพับได้ด้วยอุปกรณ์ใช้สปริงผ่านการทดสอบความหนาชั้นเคลือบ โดยจะต้อง ตรวจวัดอย่างน้อย ๕ จุด/ชิ้นงาน มีค่าเฉลี่ยของความหนาชั้นเคลือบไม่น้อยกว่า ๗๕ µm

๒.๘ ชุดเสาไฟถนนแบบพับได้ด้วยอุปกรณ์ใช้สปริงผ่านการทดสอบความแข็งแรงโดยการตรวจวัดจากแรง ทางช้างที่กระทำต่อเสาไฟขณะติดตั้งร่วมกับฐานรากแบบคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับเสาไฟ ๙ เมตร และขณะติดตั้งร่วมกับฐานรากเสาเข็มแบบสมอดิน จะต้องทนต่อแรงทางช้างได้ไม่น้อยกว่า ๗๐๐ กิโลกรัม อ้างอิงมาตรฐานทดสอบ ASTM D๓๙๖๖-๐๗

๓. ฐานรากเสาเข็มแบบสมอดิน

๓.๑ ฐานรากเสาเข็มแบบสมอดินผลิตจากวัสดุเหล็ก SS๔๐๐ หรือเทียบเท่า และเคลือบสิ่งกะสี้แบบจุ่มร้อน (Hot Dip Galvanized) มีความยาว ๒,๐๐๐ มิลลิเมตร±๕% และมีน้ำหนักโดยรวมประมาณ ๔๕ กิโลกรัม±๑๐%

๓.๒ ฐานรากเสาเข็มแบบสมอดินมีขนาดหน้าแปลน ๔๐๐ x ๔๐๐ x ๑๔ มิลลิเมตร±๕%

๓.๓ ฐานรากเสาเข็มแบบสมอดินมีเหล็กแกนกลางขนาด ๔๘ มิลลิเมตร±๕%

๓.๔ ฐานรากเสาเข็มแบบสมอดินผ่านการทดสอบความหนาชั้นเคลือบ โดยจะต้องตรวจวัดอย่างน้อย ๕ จุด/ชิ้นงาน มีค่าเฉลี่ยของความหนาชั้นเคลือบ ๗๕ µm±๕% เป็นอย่างน้อย

๓.๕ ฐานรากเสาเข็มแบบสมอดินผ่านการทดสอบกำลังรับน้ำหนักบรรทุก ด้วยวิธี Static Load test สามารถรับน้ำหนักบรรทุกสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๔,๔๐๐ กิโลกรัม อ้างอิงมาตรฐานทดสอบ ASTM D๑๑๔๓-๘๑

๓.๖ ฐานรากเสาเข็มแบบสมอดินผ่านการทดสอบกำลังรับแรงดึง ด้วยวิธี Tensile Load Test สามารถรับ แรงดึงสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐ กิโลกรัม อ้างอิงมาตรฐานทดสอบ ASTM D๓๖๘๙-๐๗

๓.๗ ฐานรากเสาเข็มแบบสมอดินผ่านการทดสอบกำลังรับแรงกระทำด้านข้างด้วยวิธี Lateral Load Test สามารถรับแรงกระทำด้านข้างสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ กิโลกรัม อ้างอิงมาตรฐานทดสอบ ASTM D-๓๙๖๖-๐๗

๔. ฟังก์ชันการทำงานของระบบแพลตฟอร์ม

๔.๑ สามารถระบุตำแหน่งของดวงโคมไฟ โดยกำหนดพิกัดที่ติดตั้งของโคมไฟโดยแบ่งแต่ละโครงการได้

๔.๒ สามารถตรวจจับสถานะการทำงานของโคมไฟแบบสื่อสารไร้สาย ได้แก่ แรงดันไฟฟ้า (V) กระแสไฟฟ้า (A) กำลังไฟฟ้า (W) รวมถึงพลังงานไฟฟ้าอัดประจุสะสมต่อวัน และพลังงานไฟฟ้าคายประจุสะสมต่อวัน โดยระบุเป็นวัตต์ชั่วโมง (Wh)

๔.๓ สามารถสั่งเปิด-ปิดและหรี่แสงโคมไฟรายดวงโคม หรือแบบหลายดวงพร้อมกันได้

๔.๔ สามารถดูประวัติย้อนหลังการทำงานของโคมไฟและอุปกรณ์ในแต่ละชั้นได้ อาทิเช่น การทำงานของ แผงเซลล์แสงอาทิตย์ การทำงานดวงโคมไฟและการทำงานของแบตเตอรี่โดยแสดงผลเป็นรูปแบบ กราฟ และแบบตารางได้ โดยแสดงข้อมูลการทำงานเป็นช่วงเวลา โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- ๑) สามารถตรวจสอบกำลังไฟฟ้า (W) ของแต่ละอุปกรณ์ได้
- ๒) สามารถตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า (V) ของแต่ละอุปกรณ์ได้
- ๓) สามารถตรวจสอบกระแสไฟฟ้า (A) ของแต่ละอุปกรณ์ได้

๔.๕ สามารถตั้งโหมดการทำงานผ่านการสื่อสารแบบไร้สายแบบ ๑ รูปแบบ แบบรายโคมหรือหลายดวงโคม พร้อมกันได้

๔.๖ สามารถรองรับโหมดการทำงานให้ทำงานไม่น้อยกว่า ๔ รูปแบบ (Adaptive Lighting Mode) ได้แก่

- ๑) Mode A เป็นรูปแบบการทำงานมาตรฐาน
- ๒) Mode B เป็นรูปแบบการทำงานปรับลดการใช้พลังงานขั้นที่ ๑
- ๓) Mode C เป็นรูปแบบการทำงานปรับลดการใช้พลังงานขั้นที่ ๒
- ๔) Mode D เป็นรูปแบบการทำงานปรับลดการใช้พลังงานต่ำที่สุด

มีฟังก์ชันการตรวจจับพลังงานของโคมไฟฟ้าที่ผลิตได้ต่อวันและนำมาประมวลผลหาค่าตัว แทน พลังงานคงเหลือที่ต่ำที่สุดในกลุ่ม และส่งคำสั่งให้โคมไฟในสายทางเดียวกันใช้งานแสงสว่างในรูปแบบ เดียวกัน ตลอดทั้งเส้น อีกทั้งสามารถปรับโหมดการทำงานตามพลังงานที่สามารถสำรองไฟได้อย่าง เพียงพอกับปริมาณการอัดประจุไฟฟ้าที่ผลิตได้รายวัน

๔.๗ สามารถแจ้งเตือนสำหรับโคมไฟที่ผลิตไฟฟ้าที่ต่ำกว่าเกณฑ์

หมายเหตุ :

๑. บริษัทฯ จะทำการนำเข้าข้อมูลดวงโคมไฟและทดสอบการทำงานของดวงโคมไฟบนระบบ แพลตฟอร์ม (Commissioning Data) ก่อนส่งมอบงาน

๒. บริษัทฯ จะส่งมอบคู่มือการใช้งานระบบแพลตฟอร์ม ๑ ชุด และจัดทำการอบรม พร้อมเปิดบัญชี ผู้ใช้งาน (Username) และรหัสผ่าน (Password) พร้อมลิงก์ (Link) ของ Web Application เพื่อเข้าแพลตฟอร์มให้ ผู้ซื้อตามจำนวนบัญชีที่ผู้ซื้อ ร้องขอ โดยผู้ซื้อสามารถเข้าถึงฟังก์ชันการใช้งานของแพลตฟอร์มได้ ดังนี้ การติดตาม สถานะการทำงานของดวงโคมไฟ การควบคุมเปิด-ปิดและรหัสดวงโคมไฟ สามารถดูตำแหน่งที่ตั้งติดตั้งของดวงโคมไฟ สามารถดูประวัติการทำงานย้อนหลัง ของดวงโคมไฟและการแจ้งเตือนของโคมไฟได้

๓. การบริการซอฟต์แวร์ (Software) บนแพลตฟอร์ม โดยการอัปเดตข้อมูลดวงโคมไฟ (หากมีการร้อง ขอ) ตลอดระยะเวลา ของรายการสินค้าที่สั่งซื้อ ซึ่งแพลตฟอร์มสำหรับควบคุมโคมไฟและสั่งการปรับระดับความ สว่าง (Mode) แบบอัตโนมัติ แบบรายวัน หรือสามารถร้องขอให้บริษัทฯ ตั้งโหมดการทำงานตามต้องการได้เช่นกัน

๔. ทางหน่วยงานจะต้องทำการระบุตำแหน่งติดตั้งให้ครบทุกจุด เพื่อให้ทางบริษัทฯ เข้าสำรวจพื้นที่ ก่อนการติดตั้งผลิตภัณฑ์ เพื่อประเมินศักยภาพการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากรังสีอาทิตย์ และประเมินความเสถียรภาพ ของสัญญาณอินเทอร์เน็ต โดยบริษัทฯ จะทำหนังสือยืนยันจุดติดตั้งเป็นลายลักษณ์อักษรหลังจากการสำรวจพื้นที่ส่ง ให้กับทางหน่วยงานเพื่อยืนยัน จุดติดตั้งร่วมกัน และหากสัญญาณอินเทอร์เน็ตไม่สามารถใช้งานได้ในบางพื้นที่ ทาง บริษัทฯ จะทำหนังสือชี้แจงกับ ทางหน่วยงาน หน่วยงานจะต้องลงนามยืนยันจุดติดตั้งรวมถึงการเปลี่ยนแปลงหรือ ยกเลิกจุดติดตั้งที่ไม่สามารถใช้งาน อินเทอร์เน็ตได้ส่งกลับมาให้ทางบริษัทฯ เพื่อดำเนินการต่อภายในระยะเวลา ๓

วันทำการ หากหน่วยงานไม่ตอบยืนยัน กลับมาในเวลาดังกล่าว ให้ถือว่าหน่วยงานรับทราบและยืนยันในจุดติดตั้งที่ทางบริษัทฯ ทำหนังสือแจ้ง โดยหน่วยงาน ไม่สามารถเปลี่ยนตำแหน่งดังกล่าวภายหลังได้ (หากเปลี่ยนแปลงตำแหน่งภายหลัง หน่วยงานจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ ค่าใช้จ่ายทั้งหมดทั้งสิ้นก่อนการเปลี่ยนแปลง)

๕. ในช่วงระหว่างดำเนินการติดตั้ง หากผลิตภัณฑ์ไม่สามารถติดตั้งในตำแหน่งที่ทางหน่วยงานกำหนดได้ เช่น การบดบัง แสงอาทิตย์จากต้นไม้ใหญ่ที่ไม่สามารถตัดทิ้งได้ ฐานรากไม่สามารถติดตั้งได้อย่างสมบูรณ์ เนื่องจากสภาพทางธรณีวิทยา ที่เป็นชั้นหินหนาแน่นเป็นจำนวนมาก เป็นต้น ทางบริษัทฯ จะทำหนังสือแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อเปลี่ยนตำแหน่ง ติดตั้งใกล้เคียงแทนตำแหน่งที่ไม่สามารถติดตั้งได้ หากภายในระยะเวลา ๓ วันทำการ หน่วยงานไม่ตอบกลับหนังสือแจ้ง ดังกล่าวให้ถือว่าหน่วยงานรับทราบและยืนยันการเปลี่ยนตำแหน่งติดตั้ง โดยหน่วยงานไม่สามารถเปลี่ยนตำแหน่ง ดังกล่าวภายหลังได้ (หากเปลี่ยนแปลงตำแหน่งภายหลัง หน่วยงานจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดทั้งสิ้นก่อน การเปลี่ยนแปลง) หมายเหตุ : ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม กันยายน ๒๕๖๘ (มีผู้แทนจำหน่าย จำนวน ๖ ราย) - เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน ๕ ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน ๒๕๖๙

๕. เงื่อนไขอื่น ๆ

๕.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน การขายผลิตภัณฑ์ กับบริษัทผู้ขึ้นทะเบียนสินค้า นวัตกรรมไทย ผู้จำหน่ายหรือบริษัทที่เป็นผู้จำหน่ายสินค้านวัตกรรม ตามบัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงบประมาณ เดือนที่ประกาศ กันยายน ๒๕๖๘ เพิ่มเติม/แก้ไขข้อมูล มิถุนายน ๒๕๖๙ หรือหลักฐานข้อมูลการมีอยู่ของสินค้า นวัตกรรมไทย รหัสเลขที่ ๐๗๐๒๐๐๔๓ รุ่น รุ่น AIO-H๒A-๑๔๐๔๘-๖๐W-๓Y-๔๐K ที่เพียงพอกับการส่งมอบโดยมีสถานที่จัดเก็บสินค้า นวัตกรรมไทยอยู่ในเขตจังหวัดและจังหวัดข้างเคียง สามารถตรวจสอบได้ ในวันยื่นเสนอราคา

๕.๒ ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก จะต้องนำชุดชุดเสาไฟถนนแบบพับได้ด้วยอุปกรณ์ใช้สปริงและฐานราก เสาเข็มแบบสหมอดินพร้อมโคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ อัจฉริยะที่สามารถควบคุมแบบกลุ่มและบริหารจัดการจาก ศูนย์กลาง พร้อมหนังสือรับรองการจำหน่ายสินค้าจากผู้จำหน่าย หรือผู้แทนจำหน่าย มาแสดงต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ ฯ ก่อนการติดตั้ง

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาจำนวน ๓๖๐ วัน

๗. งบประมาณค่าก่อสร้าง

งบประมาณราคากลางค่าก่อสร้างตามโครงการ ฯ เป็นเงิน จำนวน ๑๐๖,๗๒๕,๔๗๓.๒๐ บาท (หนึ่งร้อยหกล้านเจ็ดแสนสองหมื่นห้าพันสี่ร้อยเจ็ดสิบสามบาทยี่สิบสตางค์)

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เทศบาลตำบลธัญบุรี จะใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยพิจารณาเลือกตัวแปรหลักอย่างน้อย ๒ ตัวแปรหลัก สำหรับใช้กำหนดเกณฑ์ในการประเมินค่าประสิทธิภาพ ต่อราคา ได้แก่

๘.๑ ราคาที่เสนอ (Price Performance) เป็นตัวแปรบังคับ ร้อยละ ๓๐

๘.๒ คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางเทศบาลตำบลธัญบุรี ร้อยละ ๗๐

โดยเทศบาลตำบลธัญบุรี จะพิจารณาจากคะแนนเต็ม ๗๐ คะแนน ดังนี้

หัวข้อในการพิจารณา	คะแนน
ก. มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ (๒๐ คะแนน) (๑) นำเสนอ แผนการดำเนินงาน และขั้นตอนการปฏิบัติงาน ที่มีความสอดคล้องกับแบบก่อสร้าง ฯ และงวดงานที่กำหนด (๑๕ คะแนน) (๑.๑) นำเสนอ ในระดับ พอใช้ (๕ คะแนน) (๑.๒) นำเสนอ ในระดับ ดี (๑๐ คะแนน) (๑.๓) นำเสนอ ในระดับ ดีมาก (๑๕ คะแนน) (๒) พิจารณาจากการนำเสนอแผนการควบคุมคุณภาพของงาน และแผนการจัดหาวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ (๑๕ คะแนน) (๒.๑) มีการนำเสนอ และเอกสารประกอบการนำเสนอครบถ้วนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ในระดับ พอใช้ (๕ คะแนน) (๒.๒) มีการนำเสนอ และเอกสารประกอบการนำเสนอครบถ้วนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ในระดับ ดี (๑๐ คะแนน) (๒.๓) มีการนำเสนอ และเอกสารประกอบการนำเสนอครบถ้วนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ในระดับ ดีมาก (๑๕ คะแนน)	๓๐
ข. บริการหลังการขาย (๑๐ คะแนน) - พิจารณาจากการรับประกันงานที่ดำเนินการหลังจากส่งมอบงาน (๑) การรับประกันงานที่ดำเนินการหลังจากส่งมอบงานมากกว่า ๒ ปี (๕ คะแนน) (๒) การรับประกันงานที่ดำเนินการหลังจากส่งมอบงาน ๓ ปีขึ้นไป (๑๐ คะแนน)	๑๐
ค. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ (๑) นำเสนอผลงานประเภทเดียวกัน ที่มีมูลค่าผลงานไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท พร้อมเอกสารสำเนาสัญญาและเอกสารประกอบที่สามารถระบุเนื้องาน (๑๕ คะแนน) (๑.๑) นำเสนอผลงาน จำนวน ๒-๕ ผลงาน (๕ คะแนน) (๑.๒) นำเสนอผลงาน จำนวน ๖-๑๐ ผลงาน (๑๐ คะแนน) (๑.๓) นำเสนอผลงาน จำนวนมากกว่า ๑๐ ผลงานขึ้นไป (๑๕ คะแนน)	๑๕
ง. ด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ (๑๕ คะแนน) (๑) เทคนิคการดำเนินโครงการก่อสร้างให้ประสบความสำเร็จตามเป้าหมายและมีคุณภาพสูงสุด เป็นประโยชน์ต่อโครงการและส่วนราชการ (๑.๑) มีการนำเสนอ และเอกสารประกอบการการนำเสนอที่ดี ในระดับ พอใช้ (๕ คะแนน) (๑.๒) มีการนำเสนอ และเอกสารประกอบการการนำเสนอที่ดี ในระดับ ดี (๑๐ คะแนน) (๑.๓) มีการนำเสนอ และเอกสารประกอบการการนำเสนอที่ดี ในระดับ ดีมาก (๑๕ คะแนน)	๑๕
รวม	๗๐

หมายเหตุ ผู้รับจ้างที่ได้รับคัดเลือกจะต้องได้คะแนนจากการพิจารณาด้านคุณภาพไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕ ของ

คะแนนรวมทั้งหมด

๘.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วน คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่ใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการ ฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๘.๔ เทศบาล สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณี ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของเทศบาล

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๘.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมานำเสนอรายละเอียด พร้อมนำส่งเอกสาร ตามข้อ ๘ ข้อย่อย ๘.๒ ตามตาราง (ก.) - (ง.) ให้คณะกรรมการพิจารณานับถึจากวันเสนอราคาไม่เกิน ๒ วันทำการ

๙. เงื่อนไขอื่น ๆ

ผู้รับจ้างที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ดำเนินโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวบริเวณที่ดิน ๒๐ ไร่ หมู่ ๑ ตำบลลำผักกูด ของเทศบาลตำบลัญบุรี จะทำสัญญากับเทศบาลตำบลัญบุรีได้ก็ต่อเมื่อเทศบาลตำบลัญบุรีได้มีช่างผู้คุมคุมงานตามโครงการ ฯ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๑๐. งบประมาณและการจ่ายค่าจ้าง

เทศบาลตำบลัญบุรี จะแบ่งจ่ายออกเป็นงวดตามสัญญาจ้างโดยแบ่งงบประมาณและการจ่ายเงินออกเป็น ๑๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เทศบาลตำบลัญบุรี จะจ่ายเงินเป็นจำนวนร้อยละ ๗ ของค่างานตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังนี้

๑. งานอาคารร้านค้าแฟ

๒. งานอาคารห้องน้ำสาธารณะ

๓. งานอาคารป้อมยาม

๔. งานอาคารห้องปืม

โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานงวดงานที่ ๑ ตามข้อ ๑ - ๔ ดังนี้

๑. งานเตรียมงาน

๒. งานปักผัง

๓. สร้างสำนักงานสนาม

๔. รั้วชั่วคราวรอบบริเวณ

๕. ติดตั้งระบบไฟฟ้า, ประปา, โทรศัพท์ชั่วคราว

ภายในระยะเวลา ๓๐ วัน นับถึจากที่ลงนามในสัญญา และคณะกรรมการได้ตรวจรับงานแล้ว

/งวดที่ ๒ เทศบาล ...

งวดที่ ๒ เทศบาลตำบลัญบุรี จะจ่ายเงินเป็นจำนวนร้อยละ ๗ ของค่างานตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังนี้

๑. งานอาคารร้านค้าแฟ
๒. งานอาคารห้องน้ำสาธารณะ
๓. งานอาคารป้อมยาม
๔. งานอาคารห้องปั้ม

โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานงวดงานที่ ๒ ตามข้อ ๑ - ๔ ดังนี้

๑. งานถนนภายในโครงการทั้งหมด
๒. งานระบายน้ำ ภายในโครงการทั้งหมด
๓. งานขุดบ่อ (สระน้ำและบ่อบัว)

ภายในระยะเวลา ๖๐ นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และคณะกรรมการได้ตรวจรับงานแล้ว

งวดที่ ๓ เทศบาลตำบลัญบุรี จะจ่ายเงินเป็นจำนวนร้อยละ ๗ ของค่างานตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังนี้

๑. งานอาคารร้านค้าแฟ
๒. งานอาคารห้องน้ำสาธารณะ
๓. งานอาคารห้องปั้ม

โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานงวดงานที่ ๓ ตามข้อ ๑ - ๓ ดังนี้

๑. ตอกเสาเข็มอาคาร ๑๐๐% ของเสาเข็มทั้งหมด
๒. งานดิน ขุด-ดินถม
๓. งานตัดเสาเข็ม ๑๐๐%
๔. งานฐานรากและเสาตอม่อ ๑๐๐%

ภายในระยะเวลา ๙๐ นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และคณะกรรมการได้ตรวจรับงานแล้ว

งวดที่ ๔ เทศบาลตำบลัญบุรี จะจ่ายเงินเป็นจำนวนร้อยละ ๗ ของค่างานตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังนี้

๑. ประกอบด้วย ดังนี้

- ๑.๑ งานอาคารร้านค้าแฟ
- ๑.๒ งานอาคารห้องน้ำสาธารณะ

โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานงวดงานที่ ๔ ตามข้อที่ ๑ (๑.๑ - ๑.๒) ดังนี้

๑. งานโครงสร้างคาน พื้น เสา ผนังรับแรง แล้วเสร็จ
๒. งานฝังท่อ Sleeve ทุกระบบที่อยู่ในพื้น แล้วเสร็จ

๒. ประกอบด้วย ดังนี้

- ๒.๑ งานอาคารห้องปั้ม

โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานงวดงานที่ ๔ ตามข้อที่ ๒ (๒.๑) ดังนี้

๑. งานโครงสร้างคาน พื้น เสา ผนังรับแรง ชั้นใต้ดิน แล้วเสร็จ
๒. งานฝังท่อ Sleeve ทุกระบบที่อยู่ในพื้น ชั้นใต้ดิน แล้วเสร็จ

๓. ประกอบด้วย ดังนี้

๓.๑ งานฝังบริเวณ (บ่อบัว)

โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานงวดงานที่ ๔ ตามข้อที่ ๓ (๓.๑) ดังนี้

๑. ตอกเสาเข็มอาคาร ๑๐๐% ของเสาเข็มทั้งหมด

๒. งานดินซุด - ดินถม

๓. งานตัดเสาเข็ม ๑๐๐%

๔. งานฐานรากและเสาตอม่อ ๑๐๐%

ภายในระยะเวลา ๑๒๐ นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และคณะกรรมการได้ตรวจรับงานแล้ว

งวดที่ ๕ เทศบาลตำบลธัญบุรี จะจ่ายเงินเป็นจำนวนร้อยละ ๘ ของค่างานตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังนี้

๑. ประกอบด้วย ดังนี้

๑.๑ งานอาคารร้านค้าแฟ

๑.๒ งานอาคารห้องน้ำสาธารณะ

โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานงวดงานที่ ๕ ตามข้อที่ ๑ (๑.๑ - ๑.๒) ดังนี้

๑. โครงสร้างเหล็กหลังคาพร้อมมุงหลังคา แล้วเสร็จ

๒. โครงสร้างส่วนอาคารอื่นๆ ทั้งหมด แล้วเสร็จ

๒. ประกอบด้วย ดังนี้

๒.๑ งานอาคารห้องปืม

โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานงวดงานที่ ๕ ตามข้อที่ ๒ (๒.๑) ดังนี้

๑. งานโครงสร้างคาน พื้น เสา ผนังรับแรง ชั้น ๑ แล้วเสร็จ

๒. งานฝังท่อ Sleeve ทุกระบบที่อยู่ในพื้น ชั้น ๑ แล้วเสร็จ

๓. ประกอบด้วย ดังนี้

๓.๑ งานอาคารป้อมยาม

๓.๒ งานฝังบริเวณ (ระเบียงไม้, สะพาน ๑, ซุ้มทางเดิน, ประตูทางออก ๑-๓ , รั้ว และ
ป้ายโครงการ)

โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานงวดงานที่ ๕ ตามข้อที่ ๓ (๓.๑ - ๓.๒) ดังนี้

๑. ตอกเสาเข็มอาคาร ๑๐๐% ของเสาเข็มทั้งหมด

๒. งานดินซุด - ดินถม

๓. งานตัดเสาเข็ม ๑๐๐%

๔. งานฐานรากและเสาตอม่อ ๑๐๐%

ภายในระยะเวลา ๑๕๐ นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และคณะกรรมการได้ตรวจรับงานแล้ว

/งวดที่ ๖ เทศบาล ...

งวดที่ ๖ เทศบาลตำบลธัญบุรี จะจ่ายเงินเป็นจำนวนร้อยละ ๘ ของค่างานตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติตามดังนี้

๑. ประกอบด้วย ดังนี้

๑.๑ งานอาคารร้านค้าแฟ

๑.๒ งานอาคารห้องน้ำสาธารณะ

โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานงวดงานที่ ๖ ตามข้อที่ ๑ (๑.๑ - ๑.๒) ดังนี้

๑. งานก่อผนัง แล้วเสร็จ

๒. งานเดินท่อระบบไฟฟ้าและสุขาภิบาลที่อยู่เหนือฝ้าและในผนัง แล้วเสร็จ

๒. ประกอบด้วย ดังนี้

๒.๑ งานอาคารห้องปั้ม

โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานงวดงานที่ ๖ ตามข้อที่ ๒ (๒.๑) ดังนี้

๑. โครงสร้างเหล็กหลังคาพร้อมมุงหลังคา แล้วเสร็จ

๓. ประกอบด้วย ดังนี้

๓.๑ งานอาคารป้อมยาม

โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานงวดงานที่ ๖ ตามข้อที่ ๓ (๓.๑) ดังนี้

๑. งานโครงสร้างคาน พื้น เสา ผนังรับแรง แล้วเสร็จ

๒. งานฝังท่อ Sleeve ทุกระบบที่อยู่ในพื้น แล้วเสร็จ

๔. ประกอบด้วย ดังนี้

๔.๑ งานฝังบริเวณ (ระเบียงไม้, สะพาน ๑, บ่อบัว, ชุมทางเดิน, ประตูทางออก ๑-๓, รั้ว และป้ายโครงการ)

โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานงวดงานที่ ๖ ตามข้อที่ ๔ (๔.๑) ดังนี้

๑. งานโครงสร้างคาน พื้น เสา ผนังรับแรง แล้วเสร็จ

๒. งานฝังท่อ Sleeve ทุกระบบที่อยู่ในพื้น แล้วเสร็จ

ภายในระยะเวลา ๑๘๐ นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และคณะกรรมการได้ตรวจรับงานแล้ว

งวดที่ ๗ เทศบาลตำบลธัญบุรี จะจ่ายเงินเป็นจำนวนร้อยละ ๘ ของค่างานตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติตามดังนี้

๑. ประกอบด้วย ดังนี้

๑.๑ งานอาคารร้านค้าแฟ

๑.๒ งานอาคารห้องน้ำสาธารณะ

โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานงวดงานที่ ๗ ตามข้อที่ ๑ (๑.๑ - ๑.๒) ดังนี้

๑. งานฉาบผนังภายใน แล้วเสร็จ

/๒. ประกอบ ...

๒. ประกอบด้วย ดังนี้

๒.๑ งานอาคารห้องปั้ม

โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานงวดงานที่ ๗ ตามข้อที่ ๒ (๒.๑) ดังนี้

๑. งานก่อผนัง แล้วเสร็จ

๒. งานเดินท่อระบบไฟฟ้าและสุขาภิบาลที่อยู่เหนือฝ้าและในผนัง แล้วเสร็จ

๓. ประกอบด้วย ดังนี้

๓.๑ งานอาคารป้อมยาม

โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานงวดงานที่ ๗ ตามข้อที่ ๓ (๓.๑) ดังนี้

๑. โครงสร้างเหล็กหลังคาพร้อมมุงหลังคา แล้วเสร็จ

๔. ประกอบด้วย ดังนี้

๔.๑ งานฝังบริเวณ (ที่นั่ง,ลานต้อนรับ,ลานออกกำลังกาย และกระบะต้นไม้ที่นั่ง)

โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานงวดงานที่ ๗ ตามข้อที่ ๔ (๔.๑) ดังนี้

๑. งานโครงสร้างพื้น และม้านั่ง แล้วเสร็จ

ภายในระยะเวลา ๒๑๐ นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และคณะกรรมการได้ตรวจรับงานแล้ว

งวดที่ ๘ เทศบาลตำบลัญบุรี จะจ่ายเงินเป็นจำนวนร้อยละ ๙ ของค่างานตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังนี้

๑. ประกอบด้วย ดังนี้

๑.๑ งานอาคารร้านค้าแฟ

๑.๒ งานอาคารห้องน้ำสาธารณะ

โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานงวดงานที่ ๘ ตามข้อที่ ๑ (๑.๑ - ๑.๒) ดังนี้

๑. งานร้อยสายไฟ แล้วเสร็จ

๒. งานฉาบผนังภายนอก แล้วเสร็จ

๓. งานปูกระเบื้องพื้นและผนัง ภายใน แล้วเสร็จ

๒. ประกอบด้วย ดังนี้

๒.๑ งานอาคารห้องปั้ม

โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานงวดงานที่ ๘ ตามข้อที่ ๒ (๒.๑) ดังนี้

๑. งานฉาบผนังภายใน-ภายนอก แล้วเสร็จ

๒. งานกันซึม แล้วเสร็จ

๓. งานร้อยสายไฟ แล้วเสร็จ

๔. งานติดตั้งประตู ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๓. ประกอบด้วย ดังนี้

๓.๑ งานอาคารป้อมยาม

โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานงวดงานที่ ๘ ตามข้อที่ ๓ (๓.๑) ดังนี้

๑. งานก่อผนัง แล้วเสร็จ

๒. งานเดินท่อระบบไฟฟ้าและสุขาภิบาลที่อยู่เหนือฝ้าและในผนัง แล้วเสร็จ

๓. งานหล่อคอนกรีตแล้วเสร็จ

๔. ประกอบด้วย ดังนี้

๔.๑ งานผังบริเวณ (ที่นั่ง,ลานต้อนรับ,ลานออกกำลังกาย และกระบะต้นไม้ที่นั่ง)
โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานงวดงานที่ ๘ ตามข้อที่ ๔ (๔.๑) ดังนี้

๑. งานสถาปัตยกรรม Zone B แล้วเสร็จ

๒. งานระบบภูมิสถาปัตยกรรม Zone B แล้วเสร็จ

ภายในระยะเวลา ๒๔๐ นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และคณะกรรมการได้ตรวจรับงานแล้ว

งวดที่ ๙ เทศบาลตำบลชัยบุรี จะจ่ายเงินเป็นจำนวนร้อยละ ๙ ของค่างานตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังนี้

๑. ประกอบด้วย ดังนี้

๑.๑ งานอาคารร้านค้าแฟ

๑.๒ งานอาคารห้องน้ำสาธารณะ

โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานงวดงานที่ ๙ ตามข้อที่ ๑ (๑.๑ – ๑.๒) ดังนี้

๑. งานติดตั้งประตู หน้าต่าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๒. งานปิดฝ้าเพดาน แล้วเสร็จ

๓. งานติดตั้งโครงเหล็กเมน ผนังตกแต่ง แล้วเสร็จ

๒. ประกอบด้วย ดังนี้

๒.๑ งานอาคารห้องปั้ม

โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานงวดงานที่ ๙ ตามข้อที่ ๒ (๒.๑) ดังนี้

๑. งานทาสีรองพื้นภายในและภายนอก แล้วเสร็จ

๒. งานติดตั้งผนังตกแต่งภายนอก แล้วเสร็จ

๓. ประกอบด้วย ดังนี้

๓.๑ งานอาคารป้อมยาม

โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานงวดงานที่ ๙ ตามข้อที่ ๓ (๓.๑) ดังนี้

๑. งานฉาบผนังภายใน-ภายนอก แล้วเสร็จ

๒. งานร้อยสายไฟ แล้วเสร็จ

๓. งานติดตั้งประตู หน้าต่าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๔. ประกอบด้วย ดังนี้

๔.๑ งานผังบริเวณ

โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานงวดงานที่ ๙ ตามข้อที่ ๔ (๔.๑) ดังนี้

๑. งานสถาปัตยกรรม Zone A แล้วเสร็จ

๒. งานระบบภูมิสถาปัตยกรรม Zone A แล้วเสร็จ

ภายในระยะเวลา ๒๗๐ นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และคณะกรรมการได้ตรวจรับงานแล้ว

งวดที่ ๑๐ เทศบาลตำบลธัญบุรี จะจ่ายเงินเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของค่างานตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังนี้

๑. ประกอบด้วย ดังนี้

๑.๑ งานอาคารร้านค้าแฟ

๑.๒ งานอาคารห้องน้ำสาธารณะ

โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานงวดงานที่ ๑๐ ตามข้อที่ ๑ (๑.๑ - ๑.๒) ดังนี้

๑. งานติดตั้งสุขภัณฑ์ แล้วเสร็จ

๒. งานทาสีรองพื้นภายในและภายนอก แล้วเสร็จ

๓. งานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า แล้วเสร็จ

๔. งานติดตั้งผนังตกแต่ง ภายนอกแล้วเสร็จ

๕. งานพื้น ภายนอก แล้วเสร็จ

๒. ประกอบด้วย ดังนี้

๒.๑ งานอาคารห้องปั้ม

โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานงวดงานที่ ๑๐ ตามข้อที่ ๒ (๒.๑) ดังนี้

๑. งานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า แล้วเสร็จ

๒. งานติดตั้งปั้มน้ำ และติดตั้งตู้เมนไฟฟ้า แล้วเสร็จ

๓. ประกอบด้วย ดังนี้

๓.๑ งานอาคารป้อมยาม

โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานงวดงานที่ ๑๐ ตามข้อที่ ๓ (๓.๑) ดังนี้

๑. งานปูกระเบื้องพื้นภายใน และเคาน์เตอร์ แล้วเสร็จ

๒. งานปิดฝ้าเพดาน แล้วเสร็จ

๓. งานติดตั้งโครงเหล็กเมน ผนังตกแต่ง แล้วเสร็จ

๔. ประกอบด้วย ดังนี้

๔.๑ งานฝังบริเวณ

โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานงวดงานที่ ๑๐ ตามข้อที่ ๔ (๔.๑) ดังนี้

๑. งานต้นไม้ใหญ่ ๑๐๐% แล้วเสร็จ

ภายในระยะเวลา ๓๐๐ นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และคณะกรรมการได้ตรวจรับงานแล้ว

งวดที่ ๑๑ เทศบาลตำบลธัญบุรี จะจ่ายเงินเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของค่างานตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังนี้

๑. ประกอบด้วย ดังนี้

๑.๑ งานอาคารป้อมยาม

โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานงวดงานที่ ๑๑ ตามข้อที่ ๑ (๑.๑) ดังนี้

๑. งานทาสีรองพื้นภายในและภายนอก แล้วเสร็จ

๒. งานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า แล้วเสร็จ

๓. งานติดตั้งผนังตกแต่ง ภายนอกแล้วเสร็จ

๒. ประกอบด้วย ดังนี้

๔.๑ งานผังบริเวณ

โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานงวดงานที่ ๑๑ ตามข้อที่ ๒ (๒.๑) ดังนี้

๑. งานต้นไม้ฟุ่ม ๑๐๐% แล้วเสร็จ

ภายในระยะเวลา ๓๓๐ นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และคณะกรรมการได้ตรวจรับงานแล้ว

งวดที่ ๑๒ (งวดสุดท้าย) เทศบาลตำบลธัญบุรี จะจ่ายเงินเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของค่างานตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังนี้

๑. งานอาคารร้านค้าแฟ
๒. งานอาคารห้องน้ำสาธารณะ
๓. งานอาคารป้อมยาม
๔. งานอาคารห้องปั้ม
๕. งานผังบริเวณ

โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานงวดงานที่ ๑๒ ตามข้อที่ (๑ - ๕) ดังนี้

๑. งานส่วนที่เหลือให้ครบถ้วนตามแบบพร้อมส่งมอบงาน
๒. ส่งมอบ Asbuilt drawing งานโครงสร้าง , สถาปัตยกรรม , งานระบบไฟฟ้า , งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง , งานภูมิสถาปัตยกรรม ทั้งหมด
๓. ส่งมอบกุญแจ และคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมืออุปกรณ์
๔. ทำความสะอาดพื้นที่ภายในอาคารและรอบบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ภายในระยะเวลา ๓๖๐ นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และคณะกรรมการได้ตรวจรับงานแล้ว

๑๑. การคิดค่าปรับและค่าเสียหาย

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๑๑.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลตำบลธัญบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๑๑.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๑๑.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาจ้างงาน

๑๒. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณีจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลธัญบุรีได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง หากผู้รับจ้างไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างจากผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด

๑๓. การปรับราคาค่าจ้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้าง จะต้องนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้นตามเงื่อนไขหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลตำบลธัญบุรีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการ

๑๔. ผู้รับผิดชอบโครงการ

สำนักปลัดเทศบาล เทศบาลตำบลธัญบุรี

๑๕. สถานที่ติดต่อเพื่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผย

๑๕.๑ ทางไปรษณีย์

สำนักงานเทศบาลตำบลธัญบุรี

เลขที่ ๙๙ หมู่ ๑ ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลลำผักกูด อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๑๐

๑๕.๒ ทางโทรศัพท์ ๐๒-๕๗๗-๔๕๒๕ ต่อ ๒๑๓

๑๓.๓ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ saraban_๐๕๑๓๐๓๐๔@dla.go.th

หากต้องการเสนอแนะ วิจารณ์หรือมีความเห็นเกี่ยวกับ การจ้างดำเนินการโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวบริการที่ดิน ๒๐ ไร่ เทศบาลตำบลธัญบุรี หมู่ ๑ ตำบลลำผักกูด อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี โปรดให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรมายังหน่วยงานโดยเปิดเผยตัวตามรายละเอียดที่อยู่ข้างต้น

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวรี ทุมเกิด)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจิรกฤต ศรวงค์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายมนตรี แป้นศิริ)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเบื้องต้น

หน่วยงาน : เทศบาลตำบลอัญบุรี

ประเภท : อาคาร

เจ้าของอาคาร : เทศบาลตำบลอัญบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ 1 ถนนรังสิต-นครนายก ต.ลำหลัก อ.อัญบุรี จ.ปทุมธานี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ป.ร.4

จำนวน แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน				
	โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อการส่งเสริมการท่องเที่ยว บริเวณ 20 ไร่				
1	หมวดงานโครงสร้าง	3,180,640.76	1.2066	3,837,761.14	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	4,543,362.19	1.2066	5,482,020.81	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า	3,226,282.01	1.2066	3,892,831.87	
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	1,555,179.43	1.2066	1,876,479.50	
5	หมวดงานผังบริเวณ	70,432,094.21	1.2066	84,983,364.88	
		82,937,558.59		100,072,458.20	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		
	หมวดงานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	3,739,500.00	1.07	4,001,265.00	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด			2,651,750.00	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			106,725,473.20	
	คิดเป็นเงินประมาณ			106,725,473.20	
	ตัวอักษร (หนึ่งร้อยหกสิบเจ็ดแสนสองหมื่นห้าพันสี่ร้อยเจ็ดสิบสามบาทยี่สิบสองสตางค์)				
	ขนาดหรือพื้นที่		ตารางเมตร		
	เฉลี่ยราคาประมาณ		บาท/ตารางเมตร		

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้างเบื้องต้น

หน่วยงาน : เทศบาลตำบลอัญบุรี
 ประเภท : อาคาร
 เจ้าของอาคาร : เทศบาลตำบลอัญบุรี
 สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ 1 ถนนรังสิต-นครนายก ต.ลำผักกูด อ.อัญบุรี จ.ปทุมธานี
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ
 แบบเลขที่
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4
 ประมาณราคาเมื่อ

จำนวน .แผ่น

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้างเบื้องต้น

ผู้ประมาณการ.....
 ศ.ดร.วิจิตร ว.ป.อ. ๖๖๖๖๖๖

ผู้ตรวจ.....

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นางสุวดี ทุมเกิด)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายจิรฤต ศรวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายมนต์ เป้นศิริ)

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้างเบื้องต้น

ปร.5(ข) แผ่นที่ 1/1

หน่วยงาน : เทศบาลตำบลัญบุรี

ประเภท :

เจ้าของอาคาร :

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ 1 ถนนรังสิต-นครนายก ต.ลำผักกูด อ.ัญบุรี จ.ปทุมธานี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ

จำนวน แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	(บาท)	
	หมวดงานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร				
1	อาคารร้านค้าแฟ (เครื่องปรับอากาศ)	136,500.00	9,555.00	146,055.00	
2	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ภายนอก	2,349,000.00	164,430.00	2,513,430.00	
3	เครื่องเล่นออกกำลังกายกลางแจ้ง	252,200.00	17,654.00	269,854.00	
4	พัดลมใบพัด ขนาด 18 นิ้ว	16,800.00	1,176.00	17,976.00	
5	เครื่องเล่นสนามเด็กเล่น	985,000.00	68,950.00	1,053,950.00	
	รวมหมวดครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	3,738,500.00		4,901,265.00	

ผู้ประมาณการ..... ๖๖๖๖๖ ๐.๖๖๖๖๖ ๖๖.๖๖๖๖๖

ผู้ตรวจ.....

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวบริเวณที่ดิน 20 ไร่
สถานที่ : หมู่ 1 ตำบลลำผักกูด ของเทศบาลตำบลชัยบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา :

ประมาณราคาโดย :

เมื่อ

หน่วยงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานโครงสร้าง								
1	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก และเหล็กปูพรม (อาคารร้านค้า)	1.00	Lot.		1,035,373.54		283,738.19	1,319,111.73	
2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก และเหล็กปูพรม (อาคารห้องน้ำสาธารณะ)	1.00	Lot.		502,273.59		136,493.73	638,767.33	
3	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก และเหล็กปูพรม (อาคารป้อมยาม)	1.00	Lot.		130,113.05		27,860.59	157,889.16	
4	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก และเหล็กปูพรม (อาคารห้องปั๊ม)	1.00	Lot.		859,963.56		204,908.98	1,064,872.54	
	รวมราคางานโครงสร้าง				2,527,723.75		653,001.49	3,180,640.76	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวบริเวณพื้นที่ 20 ไร่

สถานที่ : หมู่ 1 ตำบลลำผักกูด ของเทศบาลตำบลัญบุรี

ฝ่ายประมาณราคา :

ประมาณราคาโดย :

แบบเลขที่

รายการเลขที่

เมื่อ

หน่วยงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก และเหล็กรูปพรรณ (อาคารร้านค้า)								
1.1	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- งานวางผังตัวอาคาร	144.00	ตร.ม.	5.00	720.00	5.00	720.00	1,440.00	
	- งานขุดดินพร้อมถมกลับ	123.21	ลบ.ม.	-	-	121.00	14,907.99	14,907.99	
	- เสาค้ำไม้โครงหลังคาตัวไอ ขนาด 0.18x0.18 ม.	34.00	ต้น	6,500.00	221,000.00	1,000.00	34,000.00	255,000.00	
	- จัดฟันเสาค้ำไม้โครงหลังคาตัวไอ ขนาด 0.18x0.18 ม.	34.00	ต้น	-	-	200.00	6,800.00	6,800.00	
	- ทราดเพดานรองพื้น	25.01	ลบ.ม.	623.00	15,584.10	112.00	2,801.64	18,385.74	
	- คอนกรีตหยาบ	7.10	ลบ.ม.	2,460.00	17,459.87	427.00	3,030.64	20,490.51	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	170.45	ตร.ม.	500.00	85,226.40	-	-	85,226.40	
	- ไม้คร่าว-ไม้ค้ำยัน	63.92	ตร.ม.	400.00	25,567.92	-	-	25,567.92	
	- ตะปูตีไม้แบบ	53.27	กม.	36.00	1,917.59	-	-	1,917.59	
	- ค่าแรงตีไม้แบบ	213.07	ตร.ม.	-	-	163.00	34,729.76	34,729.76	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. (cylinder)	65.18	ลบ.ม.	2,507.00	163,400.49	533.00	34,739.71	198,140.21	
	- เหล็กเส้นกลม SR 24 ขนาด 6 มิลลิเมตร	418.69	กก.	22.95	9,609.03	4.90	2,051.60	11,660.63	
	- เหล็กเส้นกลม SR 24 ขนาด 9 มิลลิเมตร	7,514.17	กก.	22.20	166,814.49	4.90	36,819.42	203,633.91	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 ขนาด 12 มิลลิเมตร	2,036.10	กก.	22.30	45,404.97	3.90	7,960.78	53,365.75	
	- ลวดผูกเหล็ก 8x 1.25 มิลลิเมตร (เบอร์ 18)	299.07	กก.	32.00	9,570.20	-	-	9,570.20	
1.2	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ				-		-	-	
	- เหล็กกลม Dia. ขนาด 150x3.2 มม.	857.81	กก.	34.00	29,165.47	12.00	10,293.70	39,459.17	
	- เหล็กกล่อง 200x100x4.5 มม.	3,816.93	กก.	36.00	137,409.62	14.00	53,437.07	190,846.69	
	- เหล็กกล่อง 75x50x2.3 มม.	1,944.73	กก.	34.00	66,120.85	12.00	23,336.77	89,457.61	
	- เหล็กกล่อง 50x25x2.3 มม.	644.86	กก.	34.00	21,925.16	12.00	7,738.29	29,663.45	
	- เหล็ก PLATE 208x208x20mm.	89.15	กก.	34.00	3,031.13	12.00	1,069.81	4,100.94	
	- งานพาสีรองพื้นและงานทาสีจริง 2 รอบ	266.31	ตร.ม.	58.00	15,446.26	35.00	9,321.02	24,767.27	
	รวมราคางานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก และเหล็กรูปพรรณ (อาคารร้านค้า)				1,035,373.54		283,738.19	1,319,111.73	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวบริเวณที่ดิน 20 ไร่

สถานที่ : หมู่ 1 ตำบลลำผักกูด ซอยเทศบาลตำบลธัญบุรี

ฝ่ายประมาณราคา :

ประมาณราคาโดย :

แบบเลขที่

รายการเลขที่

เมื่อ

หน่วยงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก และเหล็กรูปพรรณ (อาคารห้องน้ำสาธารณะ)								
2.1	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- งานวางผังอาคาร	95.04	ตร.ม.	5.00	475.20	5.00	475.20	950.40	
	- งานขุดดินพร้อมถมกลับ	58.87	ลบ.ม.	-	-	153.00	9,007.10	9,007.10	
	- เสาค้ำไม้โครไฟรูปตัวไอ ขนาด-0.18x0.18 ม.	24.00	คัน	6,500.00	156,000.00	1,000.00	24,000.00	180,000.00	
	- ติดพื้นเสาค้ำไม้โครไฟรูปตัวไอ ขนาด-0.18x0.18 ม.	24.00	คัน	-	-	200.00	4,800.00	4,800.00	
	- ทราฟเฟอร์ของพื้น	14.45	ลบ.ม.	623.00	9,005.19	112.00	1,618.91	10,624.10	
	- คอนกรีตหยาบ	4.61	ลบ.ม.	2,460.00	11,349.86	427.00	1,970.08	13,319.94	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	141.02	ตร.ม.	400.00	56,407.68	-	-	56,407.68	
	- ไม้กระดานไม้ค้ำยัน	52.88	ตร.ม.	400.00	21,152.88	-	-	21,152.88	
	- ตะปูตีไม้แบบ	44.07	กก.	36.00	1,586.47	-	-	1,586.47	
	- ค่าแรงตีไม้แบบ	176.27	ตร.ม.	-	-	163.00	28,732.66	28,732.66	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. (cylinder)	34.10	ลบ.ม.	2,507.00	85,493.46	533.00	18,176.31	103,669.78	
	- เหล็กเส้นกลม SR 24 ขนาด 6 มิลลิเมตร	324.99	กก.	22.95	7,458.48	4.90	1,592.44	9,050.92	
	- เหล็กเส้นกลม SR 24 ขนาด 9 มิลลิเมตร	1,739.28	กก.	22.20	38,612.03	4.90	8,522.47	47,134.50	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 ขนาด 12 มิลลิเมตร	1,082.81	กก.	22.30	24,146.71	3.90	4,222.97	28,369.68	
	- ลวดผูกเหล็ก สก. 1.25 มิลลิเมตร (เบอร์ 18)	94.41	กก.	32.00	3,021.20	-	-	3,021.20	
2.2	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ				-		-	-	
	- เหล็กกล่อง 150x75x4.5 มม.	1,190.70	กก.	36.00	42,865.20	14.00	16,669.80	59,535.00	
	- เหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม.	329.77	กก.	34.00	11,212.17	12.00	3,957.24	15,169.41	
	- เหล็กกล่อง 75x50x2.3 มม.	537.02	กก.	34.00	18,258.60	12.00	6,444.21	24,702.81	
	- เหล็กกล่อง 50x25x2.3 มม.	338.76	กก.	34.00	11,517.68	12.00	4,065.06	15,582.74	
	- งานทาสีรองพื้นและงานทาสีจริง 2 รอบ	63.98	ตร.ม.	50.00	3,199.79	35.00	2,239.27	5,439.06	
	รวมราคางานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก และเหล็กรูปพรรณ (อาคารห้องน้ำสาธารณะ)				502,273.59		136,493.73	638,767.33	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวบริเวณที่ดิน 20 ไร่

สถานที่ : หมู่ 1 ตำบลลำผักกูด ของเทศบาลตำบลธัญบุรี

ฝ่ายประมาณราคา :

ประมาณราคาโดย :

แบบเลขที่

รายการเลขที่

เนื้อ

หน่วยงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก และเหล็กรูปพรรณ (อาคารป้อมยาม)								
3.1	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- งานวางผังตัวอาคาร	18.00	ตร.ม.	5.00	90.00	5.00	90.00	180.00	
	- งานทุบดินพร้อมรถกลับ	12.37	ลบ.ม.	-	-	153.00	1,892.92	1,892.92	
	- เสาค้ำคอนกรีตอัดแรงรูปตัวไอ I-0.22x0.22 ม.(SF 20 T/P)	4.00	คัน	16,500.00	66,000.00	2,000.00	8,000.00	74,000.00	
	- ติดตั้งเสาค้ำคอนกรีตอัดแรงรูปตัวไอ I-0.22x0.22 ม	4.00	คัน	-	-	220.00	880.00	880.00	
	- ทราดยานบรอกเกิ้ล	2.35	ลบ.ม.	623.00	1,461.09	112.00	262.67	1,723.76	
	- คอนกรีตหยาบ	1.17	ลบ.ม.	2,160.00	2,884.66	427.00	500.71	3,385.37	
	- แผ่นพลาสติกรองพื้น	8.45	ลบ.ม.	10.00	84.48	5.00			
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	48.00	ตร.ม.	400.00	19,200.00	-	-	19,200.00	
	- ไม้ค้ำยัน-ไม้ค้ำยัน	18.00	ตร.ม.	400.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
	- ตะปูตีไม้แบบ	15.00	กก.	36.00	540.00	-	-	540.00	
	- ค่าแรงตีไม้แบบ	60.00	ตร.ม.	-	-	163.00	9,780.00	9,780.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. (cylinder)	6.50	ลบ.ม.	2,507.00	16,295.50	533.00	3,464.50	19,760.00	
	- เหล็กเส้นกลม SR 24 ขนาด 6 มิลลิเมตร	72.00	กก.	22.95	1,652.40	4.90	352.80	2,005.20	
	- เหล็กเส้นกลม SR 24 ขนาด 9 มิลลิเมตร	180.00	กก.	22.20	3,996.00	4.90	882.00	4,878.00	
	- เหล็กข้อต่อ S1 40 ขนาด 12 มิลลิเมตร	450.00	กก.	22.30	10,035.00	3.90	1,755.00	11,790.00	
	- ลวดผูกเหล็ก สก. 1.25 มิลลิเมตร (เบอร์ 18)	21.06	กก.	32.00	673.92	-	-	673.92	
	รวมราคางานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก และเหล็กรูปพรรณ (อาคารป้อมยาม)				130,113.05		27,860.59	157,889.16	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวบริเวณที่ดิน 20 ไร่

สถานที่ : หมู่ 1 ตำบลลำผักกูด ของเทศบาลตำบลัญบุรี

ฝ่ายประมาณราคา :

ประมาณราคาโดย :

แบบเลขที่

รายการเลขที่

เมื่อ

หน่วยงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก และเหล็กรูปพรรณ (อาคารห้องปืม)								
4.1	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- งานวางผังตัวอาคาร	136.08	ตร.ม.	5.00	680.40	5.00	680.40	1,360.80	
	- งานขุดดินพร้อมถมกลับ	80.65	ลบ.ม.	-	-	153.00	12,339.43	12,339.43	
	- เสาค้ำไมโครไพร์รูปตัวไอ ขนาด-0.18x0.18 ม.	6.00	ต้น	6,500.00	39,000.00	1,000.00	6,000.00	45,000.00	
	- ติดตั้งเสาค้ำไมโครไพร์ขนาด-1.0.18x0.18 ม.	6.00	ต้น	-	-	180.00	1,080.00	1,080.00	
	- เสาค้ำไมโครไพร์รูปตัวไอ ขนาด-0.22x0.22 ม.	12.00	ต้น	16,500.00	198,000.00	2,000.00	24,000.00	222,000.00	
	- ติดตั้งเสาค้ำไมโครไพร์รูปตัวไอ ขนาด 0.22x0.22 ม.	12.00	ต้น	-	-	220.00	2,640.00	2,640.00	
	- ทราฟเวอร์รองพื้น	15.52	ลบ.ม.	623.00	9,669.56	112.00	1,738.35	11,407.91	
	- คอนกรีตทราย	5.15	ลบ.ม.	2,460.00	12,662.35	427.00	2,197.90	14,860.25	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	286.26	ตร.ม.	400.00	114,503.76	-	-	114,503.76	
	- ไม้กระว-ไม้ค้ำยัน	107.35	ตร.ม.	400.00	42,938.91	-	-	42,938.91	
	- ตะปูตีไม้แบบ	89.46	กก.	36.00	3,220.42	-	-	3,220.42	
	- ค่าแรงตีไม้แบบ	357.82	ตร.ม.	-	-	163.00	58,325.35	58,325.35	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. (cylinder)	76.37	ลบ.ม.	2,507.00	191,463.98	533.00	40,706.14	232,170.12	
	- เหล็กเส้นกลม SR 24 ขนาด 6 มิลลิเมตร	231.08	กก.	22.95	5,303.37	4.90	1,132.31	6,435.68	
	- เหล็กเส้นกลม SR 24 ขนาด 9 มิลลิเมตร	1,749.64	กก.	22.20	38,841.92	4.90	8,573.22	47,415.14	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 ขนาด 12 มิลลิเมตร	4,627.52	กก.	22.30	103,193.74	3.90	18,047.34	121,241.08	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 ขนาด 16 มิลลิเมตร	1,700.00	กก.	22.10	37,569.96	3.90	6,629.99	44,199.96	
	- สลวดเหล็ก หก. 1.25 มิลลิเมตร (เบอร์ 18)	249.25	กก.	32.00	7,975.91	-	-	7,975.91	
4.2	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ				-		-	-	
	- เหล็กกล่อง 150x75x4.5 มม.	763.93	กก.	36.00	27,501.47	14.00	10,695.01	38,196.48	
	- เหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม.	211.05	กก.	34.00	7,175.79	12.00	2,532.63	9,708.42	
	- เหล็กกล่อง 75x50x2.3 มม.	333.25	กก.	34.00	11,330.47	12.00	3,998.99	15,329.46	
	- เหล็กกล่อง 50x25x2.3 มม.	211.08	กก.	34.00	7,176.65	12.00	2,532.93	9,709.58	
	- งานทาสีรองพื้นและงานทาสีจริง 2 รอบ	30.26	ตร.ม.	58.00	1,754.89	35.00	1,058.99	2,813.88	
	รวมราคางานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก และเหล็กรูปพรรณ (อาคารห้องปืม)				859,963.56		204,908.98	1,064,872.54	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว บริเวณที่ดิน 20 ไร่

สถานที่ : หมู่ 1 ถนนรังสิต-นครนายก ต.ลำไย อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี

ฝ่ายประมาณราคา :

ประมาณราคาโดย :

แบบเลขที่

รายการเลขที่

เมื่อ

หน่วยงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1	งานสถาปัตยกรรม (อาคารร้านค้าแฟ)	1.00	Lot.		1,542,320.66		541,236.87	2,083,557.53	
2	งานสถาปัตยกรรม (อาคารห้องน้ำสาธารณะ)	1.00	Lot.		1,131,620.62		258,488.34	1,390,108.96	
3	งานสถาปัตยกรรม (อาคารป้อมยาม)	1.00	Lot.		120,429.89		30,128.35	150,558.24	
4	งานสถาปัตยกรรม (อาคารห้องปืม)	1.00	Lot.		771,785.55		147,351.91	919,137.46	
	รวมราคามหาผลงานสถาปัตย์				3,566,156.71		977,205.47	4,543,362.19	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว บริเวณที่ดิน 20 ไร่
สถานที่ : หมู่ 1 ถนนรังสิต-นครนายก ต.ลำผักกูด อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี
ฝ่ายประมาณราคา :
ประมาณราคาโดย :

แบบเลขที่

รายการเลขที่

เมื่อ

หน่วยงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานสถาปัตยกรรม (อาคารร้านค้าแฟ)								
1.1	งานผนังและงานตกแต่งผนัง (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)								
	งานก่ออิฐฉาบผิว	425.68	ตร.ม.	320.00	136,217.60	56.00	23,838.08	160,055.68	
	งานก่อผนังอิฐฉาบผิว	122.13	ตร.ม.	333.00	40,668.62	94.00	11,480.03	52,148.66	
	งานฉาบอื่น-ทับทิม	356.22	ม.	79.00	28,141.22	44.00	15,673.59	43,814.81	
	งานฉาบเรียบ	366.59	ม.	25.00	9,164.63	15.00	5,498.78	14,663.40	
	งานฉาบปูนอิฐฉาบผิว	416.93	ตร.ม.	120.00	50,031.00	87.00	36,272.48	86,303.48	
	A3-ผนังอิฐฉาบผิว-เบี่ยงแนวระดับได้ 0.60x0.60 ม. ผิวฉาบ ปูนและสีระยภายหลัง (ห้องน้ำ)	70.84	ตร.ม.	606.00	42,928.43	222.00	15,726.26	58,654.69	
	งานฉาบปูนอิฐฉาบผิว (ห้องน้ำ)	184.38	ตร.ม.	120.00	22,125.64	87.00	16,041.23	38,167.07	
	งานฉาบผนัง ค.ส.ล.	44.51	ตร.ม.	80.00	3,560.48	105.00	4,673.13	8,233.61	
	A8-ผนังโครงสร้างเหล็ก 38x38x1.5 มม. กรูแล่นผนังอิฐฉาบผิว-สีภายหลัง สายไม้ ปูนและสีระยภายหลัง	73.19	ตร.ม.	950.00	69,525.75	500.00	36,592.50	106,118.25	
	A9-ผนังโครงสร้างเหล็กปูนฉาบผิว กรูแล่นผนังอิฐฉาบผิว หนา 12 มม. ติดเทพื้นอาคารต่อเชื่อม	50.32	ตร.ม.	666.00	33,513.12	128.00	6,440.96	39,954.08	
	ผนังตกแต่ง โครงสร้างปูนฉาบผิว-สีภายหลัง SUPER LATH ขนาด 100x30 มม. ๑๐.10 ม.	17.49	ตร.ม.	5,850.00	102,330.05	550.00	9,621.15	111,955.20	
	- โครงสร้างเหล็ก C 38x38x1.5 มม. ๑๐.50 ม.	17.77	กก.	34.00	604.01	12.00	213.18	817.19	
	- งานทาสีกันสนิมและทาสีจริง 2 รอบ	1.70	ตร.ม.	58.00	98.60	35.00	59.50	158.10	
	เจาะร่อง PVC ขนาดกว้าง 1"	310.85	ม.	56.00	17,407.32	25.00	7,771.13	25,178.45	
	รวมราคางานผนังและงานตกแต่งผนัง				556,320.68		189,901.99	746,222.67	
1.2	งานพื้นและงานตกแต่งผิวพื้น (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)								
	F1-พื้น ค.ส.ล.ผิวปูกระเบื้องแนวระดับได้ ขนาด 0.60x0.60 ม. ผิวฉาบ สีและสีระยภายหลัง (พื้นโถง, ห้องทั่วไป, ห้องน้ำ)	186.81	ตร.ม.	606.00	113,208.68	228.00	42,593.36	155,802.04	
	F2-พื้น ค.ส.ล.ผิวปูกระเบื้องแนวระดับได้ ขนาด 0.60x0.60 ม. ผิวฉาบ สีและสีระยภายหลัง (พื้นภายนอก)	15.71	ตร.ม.	606.00	9,519.05	228.00	3,581.62	13,100.67	
	F3-พื้น ค.ส.ล.ผิวปูกระเบื้องแนวระดับได้-สีภายหลัง สีฉาบ สีและสีระยภายหลัง (พื้นและสีระยภายหลัง)	126.14	ตร.ม.	123.00	15,515.22	82.00	10,343.48	25,858.70	
	- โครงสร้างเหล็กตัว T 50x50x2.3 มม. ๑๐.30 ม.	2,211.02	กก.	34.00	75,174.68	10.00	22,110.20	97,284.88	
	- งานทาสีกันสนิมและทาสีจริง 2 รอบ	145.64	ตร.ม.	58.00	8,447.06	35.00	5,097.37	13,544.43	
	ปูนทรายปรับระดับ	202.52	ตร.ม.	100.00	20,252.10	75.00	15,189.08	35,441.18	
	รวมราคางานพื้นและงานตกแต่งผิวพื้น				242,116.79		98,914.91	341,031.70	
1.3	งานฝ้าเพดาน (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)								
	C1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดขนาด 9 มม. ติดเทพื้นอาคารต่อเชื่อม ติดตั้งช่องเปิด 60x60 ซม. (ห้องทั่วไป)	186.81	ตร.ม.	258.00	48,197.75	75.00	14,010.98	62,208.73	
	C2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดขนาด 9 มม. ชนิดกันชื้น ติดเทพื้นอาคารต่อเชื่อม	15.71	ตร.ม.	301.00	4,728.11	75.00	1,178.10	5,906.21	
	C3 ฝ้าเพดานไฟเบอร์ไฟเบอร์ หนา 0.80 มม. ติดเทพื้นอาคารต่อเชื่อม (ภายนอก)	208.56	ตร.ม.	377.00	78,625.61	95.00	19,812.82	98,438.43	
	รวมราคางานฝ้าเพดาน				131,551.47		35,001.90	166,553.37	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว บริเวณที่ดิน 20 ไร่

สถานที่ : หมู่ 1 ถนนรังสิต-นครนายก ต.ลำไย อ.ชัยบุรี จ.ปทุมธานี

ฝ่ายประมาณราคา :

ประมาณราคาโดย :

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	เมื่อ		หน่วยงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	งานประติมากรรมรูปปั้น (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)								
	D1	1.00	ชุด	34,104.00	34,104.00	7,917.00	7,917.00	42,021.00	
	D2	1.00	ชุด	33,292.00	33,292.00	7,728.50	7,728.50	41,020.50	
	D3	1.00	ชุด	13,162.50	13,162.50	3,645.00	3,645.00	16,807.50	
	D4	2.00	ชุด	13,162.50	26,325.00	3,645.00	7,290.00	33,615.00	
	รวมราคางานประติมากรรมรูปปั้น				106,883.50		26,580.50	133,464.00	
1.5	งานหน้าค้ำงพร้อมอุปกรณ์ (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)								
	W1	3.00	ชุด	8,624.00	25,872.00	2,002.00	6,006.00	31,878.00	
	W2	2.00	ชุด	5,488.00	10,976.00	1,274.00	2,548.00	13,524.00	
	W3	2.00	ชุด	448.00	896.00	104.00	208.00	1,104.00	
	รวมราคางานหน้าค้ำง พร้อมอุปกรณ์				37,744.00		8,762.00	46,506.00	
1.6	งานทาสี (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)								
	ทาสีภายใน	248.97	ตร.ม.	35.00	8,713.78	28.00	6,971.02	15,684.80	
	ทาสีนอก	309.47	ตร.ม.	44.00	13,616.59	34.00	10,521.91	24,138.50	
	สีผิวแทน	411.08	ตร.ม.	33.00	13,565.54	28.00	11,510.16	25,075.70	
	รวมราคางานทาสี				35,895.91		29,003.09	64,899.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว บริเวณที่ดิน 20 ไร่

สถานที่ : หมู่ 1 ถนนรังสิต-นครนายก ต.ลำไย อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี

ฝ่ายประมาณราคา :

ประมาณราคาโดย :

แบบเลขที่

รายการเลขที่

เมื่อ

หน่วยงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.7	งานสุขภัณฑ์ (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)								
WC1	- โถสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	6,891.00	13,782.00	500.00	1,000.00	14,782.00	
	- สติ๊กเกอร์วาล์วแบบกด ชนิด เข้า 1 ออก 1 ทาง	2.00	ชุด	410.00	820.00	35.00	70.00	890.00	
	- ฟลัชวาล์วแบบโยก	2.00	ชุด	6,890.00	13,780.00	300.00	600.00	14,380.00	
UR	- โถปัสสาวะชาย	1.00	ชุด	5,222.00	5,222.00	450.00	450.00	5,672.00	
	- ฟลัชวาล์วแบบโยก	1.00	ชุด	6,280.00	6,280.00	300.00	300.00	6,580.00	
RS	- สายชำระ	2.00	ชุด	675.00	1,350.00	35.00	70.00	1,420.00	
LAV2	- อ่างล้างหน้าแบบแขวน	2.00	ชุด	4,238.00	8,476.00	450.00	900.00	9,376.00	
	- ฟ่อน้ำทิ้ง	2.00	ชุด	710.00	1,420.00	35.00	70.00	1,490.00	
MR	- กระเบื้องเคลือบยี่สิบแปดเหลี่ยม ขนาด 6 มม. ขนาด 0.80x1.00 ม.	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	250.00	500.00	2,000.00	
PH2	- ฝ้ากระดานขาว	2.00	ชุด	390.00	780.00	50.00	100.00	880.00	
HB	- ก๊อกน้ำล้างหน้า	2.00	ชุด	970.00	1,940.00	25.00	50.00	1,990.00	
FC	- ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า แบบก้านโยก	2.00	ชุด	820.00	1,640.00	150.00	300.00	1,940.00	
	- สายน้ำดี 1/2"	2.00	ชุด	210.00	420.00	35.00	70.00	490.00	
	- สติ๊กเกอร์วาล์วแบบกด ชนิด เข้า 1 ออก 1 ทาง	2.00	ชุด	450.00	900.00	35.00	70.00	970.00	
	- สะพานล้างหน้า	2.00	ชุด	460.00	920.00	20.00	40.00	960.00	
FD	- ตะแกรงกันกลิ่น Floor Drain 4"	2.00	ชุด	290.00	580.00	75.00	150.00	730.00	
	- TOP หลังชักโครก ปิดด้วยหินแกรนิตสีดำจีน	6.71	ม.	2,500.00	16,775.00	207.00	1,388.97	18,163.97	
FC2	- ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า แบบก้านโยก	1.00	ชุด	950.00	950.00	150.00	150.00	1,100.00	
	- สายน้ำดี 1/2"	1.00	ชุด	210.00	210.00	35.00	35.00	245.00	
	- สติ๊กเกอร์วาล์วแบบกด ชนิด เข้า 1 ออก 1 ทาง	1.00	ชุด	410.00	410.00	35.00	35.00	445.00	
SS	- อ่างชักโครก แบบ 1 หลุม พร้อมท่อน้ำทิ้ง	1.00	ชุด	3,100.00	3,100.00	300.00	300.00	3,400.00	
	รวมราคางานสุขภัณฑ์				81,255.00		6,648.97	87,903.97	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว บริเวณที่ดิน 20 ไร่

สถานที่ : หมู่ 1 ถนนรังสิต-นครนายก ต.ลำไย อ.ลำไย จ.ปทุมธานี

ฝ่ายประมาณราคา :

ประมาณราคาโดย :

แบบเลขที่

รายการเลขที่

เมื่อ

หน่วยงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.8	งานหลังคา (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)								
	งานหลังคากระเบื้องไฟเบอร์ซีเมนต์ลอนเล็ก								
	- แกร์หลังคากระเบื้องไฟเบอร์ซีเมนต์ ลอนเล็ก	305.59	ตร.ม.	250.00	76,398.00	100.00	30,559.20	106,957.20	
	- ตัวครอบสัน	15.00	แผ่น	100.00	1,500.00	37.00	555.00	2,055.00	
	- ไม้ตั้งชายสองไม้ประกบ, ฐานขยอนผิวเรียบ สีรวมขาวดี 1.6x15x300 ซม. พรีพาร์ต	89.76	ม.	190.00	17,054.40	120.00	10,771.20	27,825.60	
	งานหลังคาบันได								
	- กันสาด อลูมิเนียมกล่อง 2"x2" สีเทาชาขาว ดีคัต ๑0.10 ม.	76.04	ตร.ม.	1,500.00	114,061.50	750.00	57,030.75	171,092.25	
	- อะลูมิเนียมกล่อง 4" พาส์กันสนิม ฟ้าสี ฐานและรหัสระบายหลัง	237.49	กก.	34.00	8,074.66	12.00	2,849.88	10,924.54	
	- โครงเหล็กเล็ก □ 38x38x1.5 มม. ๑0.50 ม.	684.98	กก.	34.00	23,289.35	12.00	8,219.77	31,509.13	
	- กรอบอลูมิเนียมกล่องไฟสติก ฐานและรหัสระบายหลัง	60.52	ตร.ม.	1,550.00	93,806.00		-	93,806.00	
	- ค่าแรงติดตั้ง เขาวงกตและเชื่อมโครงเหล็ก	60.52	ตร.ม.		-	525.00	31,773.00	31,773.00	
	- พาส์กันสนิมโครงเหล็ก	60.52	ตร.ม.	58.00	3,510.16	35.00		3,510.16	
	- งานพาส์กันสนิมและทาสีจริง 2 รอบ	79.85	ตร.ม.	58.00	4,631.24	35.00	2,794.72	7,425.96	
	- FLASHING	37.40	ม.	220.00	8,228.00	50.00	1,870.00	10,098.00	
	รวมราคางานหลังคา				350,553.32		146,423.52	496,976.83	
	รวมราคางานสถาปัตยกรรม (สาขาร้านกาแฟ)				1,542,320.66		541,236.87	2,083,557.53	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว บริเวณที่ดิน 20 ไร่
สถานที่ : หมู่ 1 ถนนรังสิต-นครนายก ต.ลำไย อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี
ฝ่ายประมาณราคา :
ประมาณราคาโดย :

แบบเลขที่

รายการเลขที่

เมื่อ

หน่วยงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม (อาคารห้องน้ำสาธารณะ)								
2.1	งานผนังและงานตกแต่งผนัง (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)								
	งานทาสีผนังอิฐมวลเบา	172.75	ตร.ม.	333.00	57,527.08	94.00	16,238.88	73,765.96	
	งานเสาน้ำปูนฉาบ	136.50	ม.	79.00	10,783.50	44.00	6,006.00	16,789.50	
	งานฉาบเรียบ	129.27	ม.	25.00	3,231.75	15.00	1,939.05	5,170.80	
	Δ3-ผนังอิฐมวลเบาป้องกันน้ำซึม 0.60x0.60 ม. ผิวฉาบ และสีระบุมายหลัง (ห้องน้ำ)	179.89	ตร.ม.	606.00	109,015.76	228.00	41,015.83	150,031.60	
	งานฉาบปูนอิฐมวลเบา (ห้องน้ำ)	481.73	ตร.ม.	120.00	57,807.48	87.00	41,910.42	99,717.90	
	ผนังตกแต่ง โครงสร้างกรวยแบบไม่มีซี่โครงภายนอก SUPER LATH ขนาด 100x30 มม. @0.10 ม.	76.52	ตร.ม.	5,850.00	447,624.45	550.00	42,084.35	489,708.80	
	- เหล็ก □ 100x50x2.5 มม.	347.94	กก.	34.00	11,829.93	12.00	4,175.27	16,005.19	
	- PLATE หนา 10 มม. หน้า 10 มม.	956.52	กก.	34.00	32,521.75	12.00	11,478.26	44,000.01	
	- CURVE 0.15x0.40 ม. สีชมพูเหล็ก (X) 12 @ 0.15 ม.	34.78	ม.	250.00	8,695.50	50.00	1,739.10	10,434.60	
	ผนังฉาบเรียบอิฐมวลเบา 4" 120x280x0.8 ซม. ทาสีน้ำยาลง ระบายน้ำภายหลัง	42.65	ตร.ม.	320.00	13,648.96	120.00	5,118.36	18,767.32	
	- โครงสร้างเหล็ก □ 38x38x1.5 มม. @0.50 ม.	474.52	กก.	34.00	16,133.71	12.00	5,694.25	21,827.97	
	- งานทาสีผนังและทาสีสี 2 รอบ	67.44	ตร.ม.	58.00	3,911.46	35.00	2,360.37	6,271.83	
	รวมราคางานผนังและงานตกแต่งผนัง				772,731.34		179,760.14	952,491.48	
2.2	งานพื้นและงานตกแต่งผิวพื้น (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)								
	F2-พื้น ค.ส.ล.ผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม. ผิวฉาบ สีและระบายน้ำภายหลัง (พื้นภายนอก)	30.92	ตร.ม.	606.00	18,739.34	228.00	7,050.44	25,789.78	
	F4-พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดเรียบ (ห้องนั่งเล่น, ทางเดินภายนอกอาคาร)	111.57	ตร.ม.	123.00	13,723.23	82.00	9,148.82	22,872.06	
	ทางลาด-เขาระวังผิวหน้ากว้าง 2.5 ซม. ลึก 1 ซม.	38.15	ม.	-	-	45.00	1,716.66	1,716.66	
	ปูนทรายปรับระดับ	30.92	ตร.ม.	100.00	3,092.30	75.00	2,319.23	5,411.53	
	รวมราคางานพื้นและงานตกแต่งผิวพื้น				35,554.87		20,235.15	55,790.02	
2.3	งานฝ้าเพดาน (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)								
	C3 ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 0.80 ม. ติดเพดานรอยต่อเรียบ (ฝ้าภายนอก)	87.11	ตร.ม.	377.00	32,839.72	95.00	8,275.26	41,114.98	
	รวมราคางานฝ้าเพดาน				32,839.72		8,275.26	41,114.98	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว บริเวณที่ดิน 20 ไร่

สถานที่ : หมู่ 1 ถนนรังสิต-นครนายก ต.ลำผักกูด อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี

ฝ่ายประมาณราคา :

ประมาณราคาโดย :

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ประมาณราคาโดย :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	เมื่อ		หน่วยงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4	งานประติรูปพร้อมอุปกรณ์ (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)								
	D1	1.00	ชุด	4,612.50	4,612.50	2,306.25	2,306.25	6,918.75	
	D2	1.00	ชุด	5,842.50	5,842.50	2,921.25	2,921.25	8,763.75	
	D3	1.00	ชุด	5,969.60	5,969.60	1,385.80	1,385.80	7,355.40	
	รวมราคางานงานประติรูปพร้อมอุปกรณ์				16,424.60		6,613.30	23,037.90	
2.5	งานทาสี (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)								
	ทาสีภายใน	37.01	ตร.ม.	35.00	1,295.32	28.00	1,036.25	2,331.57	
	ทาสีนอก	117.81	ตร.ม.	44.00	5,183.64	34.00	4,005.54	9,189.18	
	สีฉาบพาดิน	87.11	ตร.ม.	33.00	2,874.56	28.00	2,439.02	5,313.59	
	รวมราคางานทาสี				9,353.52		7,480.82	16,834.34	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว บริเวณที่ดิน 20 ไร่
 สถานที่ : หมู่ 1 ถนนรังสิต-นครนายก ต.ลำไย อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี
 ฝ่ายประมาณราคา :
 ประมาณราคาโดย :

แบบเลขที่

รายการเลขที่

เมื่อ

หน่วยงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6	งานสุขภัณฑ์ (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)								
WC1	- โถสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	6,891.00	27,564.00	500.00	2,000.00	29,564.00	
	- ส้วมป๊าวเวอร์สแตนด์ ชนิด เข้า 1 ออก 1 ทาง	4.00	ชุด	410.00	1,640.00	35.00	140.00	1,780.00	
	- พัดลมส้วมแบบโยก	4.00	ชุด	6,890.00	27,560.00	300.00	1,200.00	28,760.00	
WC2	- โถสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	12,937.00	12,937.00	500.00	500.00	13,437.00	
	- ส้วมป๊าวเวอร์สแตนด์ ชนิด เข้า 1 ออก 2 ทาง	1.00	ชุด	460.00	460.00	35.00	35.00	495.00	
	- สายน้ำดี 1/2"	1.00	ชุด	193.00	193.00	35.00	35.00	228.00	
UR	- โถปัสสาวะชาย	2.00	ชุด	5,222.00	10,444.00	450.00	900.00	11,344.00	
	- พัดลมส้วมแบบโยก	2.00	ชุด	6,280.00	12,560.00	300.00	600.00	13,160.00	
RS	- สายชำระ	5.00	ชุด	675.00	3,375.00	35.00	175.00	3,550.00	
LAV1	- อ่างล้างหน้าแบบแขวน	4.00	ชุด	3,585.00	14,340.00	450.00	1,800.00	16,140.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง	4.00	ชุด	710.00	2,840.00	35.00	140.00	2,980.00	
LAV2	- อ่างล้างหน้าแบบแขวน	1.00	ชุด	4,238.00	4,238.00	450.00	450.00	4,688.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง	1.00	ชุด	710.00	710.00	35.00	35.00	745.00	
MR	- กระบอกฉวยล้างพื้นเป็ลย หนา 6 มม ขนาด 0.80x1.00 ม.	1.00	ชุด	750.00	750.00	250.00	250.00	1,000.00	
	- กระบอกฉวยล้างพื้นเป็ลย หนา 6 มม ขนาด 1.60x1.00 ม.	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
	- กระบอกฉวยล้างพื้นเป็ลย หนา 6 มม ขนาด 1.70x1.00 ม.	1.00	ชุด	1,600.00	1,600.00	600.00	600.00	2,200.00	
PH1	- ที่ใส่กระดาษชำระ	3.00	ชุด	170.00	510.00	50.00	150.00	660.00	
PH2	- ที่ใส่กระดาษชำระ	2.00	ชุด	390.00	780.00	50.00	100.00	880.00	
HB	- ก๊อกน้ำล้างพื้น	2.00	ชุด	970.00	1,940.00	25.00	50.00	1,990.00	
FC	- ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า แบบก้านบิด	5.00	ชุด	870.00	4,350.00	150.00	750.00	5,100.00	
	- สายน้ำดี 1/2"	5.00	ชุด	210.00	1,050.00	35.00	175.00	1,225.00	
	- ส้วมป๊าวเวอร์สแตนด์ ชนิด เข้า 1 ออก 1 ทาง	5.00	ชุด	450.00	2,250.00	35.00	175.00	2,425.00	
	- สะต้ออ่างล้างหน้า	5.00	ชุด	460.00	2,300.00	20.00	100.00	2,400.00	
FD	- ตะแกรงกันกลิ่น Floor Drain 4"	3.00	ชุด	290.00	870.00	75.00	225.00	1,095.00	
	- TOP หลังชักโครก ปิดด้วยหินแกรนิตสีดำจีน	12.34	ม	2,500.00	30,855.00	207.00	2,554.79	33,409.79	
ICI	- ราวจับตัวรูปตัว I	1.00	ชุด	3,990.00	3,990.00	120.00	120.00	4,110.00	
ICT	- ราวจับตัวรูปตัว T	1.00	ชุด	3,100.00	3,100.00	120.00	120.00	3,220.00	
	- ม้านั่งเก้าอี้รูป สีเทา	3.00	ชุด	11,000.00	33,000.00	-	-	33,000.00	
	- แบบปั๊มน้ำหรือสูบน้ำ ปั๊มนสแตนเลส หนา 1.5 มม. ติดตั้งกับขาตั้งแบบ	3.00	ชุด	450.00	1,350.00	150.00	450.00	1,800.00	
รวมราคางานสุขภัณฑ์					208,806.00		14,329.79	223,135.79	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว บริเวณที่ดิน 20 ไร่

สถานที่ : หมู่ 1 ถนนรังสิต-นครนายก ต.ลำไย อ.อัญบุรี จ.ปทุมธานี

ฝ่ายประมาณราคา :

ประมาณราคาโดย :

แบบเลขที่

รายการเลขที่

เมื่อ

หน่วยงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.7	งานหลังคา (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)								
	งานติดตั้งกระเบื้องไฟเบอร์ซีเมนต์ลอนเล็ก								
	- แผ่นหลังคากระเบื้องไฟเบอร์ซีเมนต์ ลอนเล็ก	80.63	ตร.ม.	250.00	20,157.75	100.00	8,063.10	28,220.85	
	- ตัวครอบเส้น	10.00	แผ่น	100.00	1,000.00	37.00	370.00	1,370.00	
	- ไม้ฉีกชายสองไม้ประกอบ ฐานขอบผิวเรียบ สีธรรมชาติ 1.6x15x300 ซม. พร้อมทำสี	89.76	ม.	190.00	17,054.40	120.00	10,771.20	27,825.60	
	รวมราคางานหลังคา				38,212.15		19,204.30	57,416.45	
2.8	งานอื่นๆ (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)								
	งานฉาบน้ำ								
	- งานทาสีฉาบน้ำ	7.85	ม.	1,850.00	14,522.50	160.00	1,256.64	15,786.54	
	- งานปูกระเบื้องแกรนิตโต้ สีเทา ขนาด 0.60x0.60 ม. ผิวด้าน	4.49	ตร.ม.	606.00	2,719.73	222.00	996.36	3,716.06	
	- ปูนทรายปรับระดับ	4.49	ตร.ม.	100.00	448.80	75.00	336.60	785.40	
	รวมราคางานอื่นๆ				17,698.43		2,589.58	20,288.00	
	รวมราคางานสถาปัตยกรรม (อาคารห้องน้ำสาธารณะ)				1,131,620.62		258,488.34	1,390,108.96	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว บริเวณที่ดิน 20 ไร่

สถานที่ : หมู่ 1 ถนนรังสิต-นครนายก ต.ลำผักกูด อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี

ฝ่ายประมาณราคา :

ประมาณราคาโดย :

แบบเลขที่

รายการเลขที่

เมื่อ

หน่วยงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานสถาปัตยกรรม (อาคารเขียว)								
3.1	งานผนังและงานตกแต่งผนัง (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)								
	งานก่ออิฐฉาบผิว	45.00	ตร.ม.	320.00	14,400.00	56.00	2,520.00	16,920.00	
	งานเสาเอ็น-ทับหลัง	35.00	ม.	79.00	2,765.00	44.00	1,540.00	4,305.00	
	งานฉาบเรียบ	62.00	ม.	25.00	1,550.00	15.00	930.00	2,480.00	
	งานฉาบปูนอิฐฉาบผิว	90.00	ตร.ม.	120.00	10,800.00	87.00	7,830.00	18,630.00	
	ผนังยกพื้น โครงสร้างกระเบื้องไม้เทียมภายนอก SUPER LATH ขนาด 100x30 มม. @0.10 ม. พร้อมโครงเคร่า	5.00	ตร.ม.	5,850.00	29,250.00	550.00	2,750.00	32,000.00	
	รวมราคางานผนังและงานตกแต่งผนัง				58,765.00		15,570.00	74,335.00	
3.2	งานพื้นและงานตกแต่งผิวพื้น (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)								
	F-1-พื้น ค.ส.ฉ.ผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม. ผิวเรียบ สีและรูปแบบภายหลัง (พื้นโถง, ห้องทั่วไป, บันไดหลัก)	8.00	ตร.ม.	606.00	4,848.00	228.00	1,824.00	6,672.00	
	ปูนทรายปรับระดับ	8.00	ตร.ม.	100.00	800.00	75.00	600.00	1,400.00	
	รวมราคางานพื้นและงานตกแต่งผิวพื้น				5,648.00		2,424.00	8,072.00	
3.3	งานฝ้าเพดาน (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)								
	C1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดขนาดหนา 9 มม. ติดเพดานรอยต่อเรียบ ติดตั้งช่องเปิด 60x60 ซม. (ห้องทั่วไป)	8.00	ตร.ม.	258.00	2,064.00	75.00	600.00	2,664.00	
	รวมราคางานฝ้าเพดาน				2,064.00		600.00	2,664.00	
3.4	งานประตูหรือรั้วอุปกรณ์ (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)								
	D1	2.00	ชุด	12,600.00	25,200.00	2,000.00	4,000.00	29,200.00	
	รวมราคางานประตูหรือรั้วอุปกรณ์				25,200.00		4,000.00	29,200.00	
3.5	งานหน้าต่างพร้อมอุปกรณ์ (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)								
	W1	1.00	ชุด	7,900.00	7,900.00	1,200.00	1,200.00	9,100.00	
	W2	2.00	ชุด	2,100.00	4,200.00	400.00	800.00	5,000.00	
	รวมราคางานหน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์				12,100.00		2,000.00	14,100.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว บริเวณที่ดิน 20 ไร่

สถานที่ : หมู่ 1 ถนนรังสิต-นครนายก ต.ลำไย อ.ลำไย จ.ปทุมธานี

ฝ่ายประมาณราคา :

ประมาณราคาโดย :

แบบเลขที่

รายการเลขที่

เมื่อ

หน่วยงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.6	งานทาสี (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)								
	ทาสีภายใน	45.00	ตร.ม.	35.00	1,575.00	28.00	1,260.00	2,835.00	
	ทาสีนอก	45.00	ตร.ม.	44.00	1,980.00	34.00	1,530.00	3,510.00	
	สีผิวอาคาร	15.00	ตร.ม.	33.00	495.00	28.00	420.00	915.00	
	ทาสีภายนอกอื่น	15.00	ตร.ม.	80.00	1,200.00	50.00	750.00	1,950.00	
	รวมราคางานทาสี				5,250.00		3,960.00	9,210.00	
3.8	งานอื่นๆ (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)								
	งานเคลือบผิว								
	- งานหล่อคอนกรีต	5.24	ม.	1,850.00	9,686.60	160.00	837.76	10,524.36	
	- งาน Top คอนกรีตปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม. และติดตั้งผิวกระเบื้อง PVC	2.43	ตร.ม.	606.00	1,473.19	228.00	554.27	2,027.45	
	- ปูพรมภายในบริเวณ	2.43	ตร.ม.	100.00	243.10	75.00	182.33	425.43	
	รวมราคางานอื่นๆ				11,402.89		1,574.35	12,977.24	
	รวมราคาหมวดงานสถาปัตยกรรม (อาคารป้อมยาม)				120,429.89	-	30,128.35	150,558.24	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว บริเวณที่ดิน 20 ไร่

สถานที่ : หมู่ 1 ถนนรังสิต-นครนายก ต.ลำไย อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี

ฝ่ายประมาณราคา :

ประมาณราคาโดย :

แบบเลขที่

รายการเลขที่

เมื่อ

หน่วยงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานสถาปัตยกรรม (อาคารห้องปฎิบัติการ)								
4.1	งานผนังและงานตกแต่งผนัง (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)								
	งานก่ออิฐฉาบผิว	113.76	ตร.ม.	320.00	36,404.48	56.00	6,370.78	42,775.26	
	งานเสาเอ็น-ทับผนัง	82.53	ม.	79.00	6,519.87	44.00	3,631.32	10,151.19	
	งานฉาบเรียบ	83.16	ม.	25.00	2,079.00	15.00	1,247.40	3,326.40	
	งานฉาบปูนฉาบผิว	112.80	ตร.ม.	120.00	13,536.00	87.00	9,813.17	23,349.17	
	Δ/งานฉาบผนัง ค.ส.บ. พร้อมติดตั้งแผ่นแอมเบอร์	189.43	ตร.ม.	80.00	15,154.48	105.00	19,890.26	35,044.74	
	ผนังฉาบแต่ง โครงสร้างกระเบื้องไม้เทียมภายนอก SUPER LATH ขนาด 100x30 มม. @0.10 ม.	53.55	ตร.ม.	5,850.00	313,267.50	550.00	29,452.50	342,720.00	
	- เหล็ก □ 100x50x2.3 มม.	125.15	กก.	34.00	4,255.24	12.00	1,501.85	5,757.08	
	- PLATE กว้าง 10 ซม. หนา 10 มม.	260.63	กก.	34.00	8,861.32	12.00	3,127.52	11,988.84	
	- CURVE 0.15x0.40 ม. เส้นเหล็ก Ø812 @ 0.15 ม.	24.34	ม.	250.00	6,086.00	50.00	1,217.20	7,303.20	
	ผนังฉาบพร้อมอิฐ เสาตั้ง 4" 120x280x0.8 ซม. ทำสีน้ำตาล ระบุในภายหลัง	52.79	ตร.ม.	250.00	13,196.25	108.00	5,700.78	18,897.03	
	- โครงสร้างเหล็ก □ 38x38x1.5 มม. @0.50 ม.	426.55	กก.	31.82	13,572.73	10.00	4,265.67	17,838.20	
	รวมราคางานผนังและงานตกแต่งผนัง				432,932.26		86,218.25	519,150.51	
4.2	งานพื้นและงานตกแต่งผิวพื้น (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)								
	F-4-พื้น ค.ส.บ. มีวัชระเรียบ ทาสีขาวกันซึม (ห้องเก็บของ, ทางเดินภายนอกอาคาร)	87.30	ตร.ม.	123.00	10,737.29	82.00	7,158.19	17,895.48	
	รวมราคางานพื้นและงานตกแต่งผิวพื้น				10,737.29		7,158.19	17,895.48	
4.3	งานประติมากรรมรูปปั้น (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)								
	D1	2.00	ชุด	135,000.00	270,000.00	11,250.00	22,500.00	292,500.00	
	รวมราคางานประติมากรรมรูปปั้น				270,000.00		22,500.00	292,500.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว บริเวณที่ดิน 20 ไร่

สถานที่ : หมู่ 1 ถนนรังสิต-นครนายก ต.ลำไย อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี

ฝ่ายประมาณราคา :

ประมาณราคาโดย :

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	เมื่อ		หน่วยงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.4	งานทาสี (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)								
	ทาสีภายใน	189.43	ตร.ม.	35.00	6,630.09	28.00	5,304.07	11,934.15	
	ทาสีนอก	82.72	ตร.ม.	44.00	3,639.77	34.00	2,812.55	6,452.32	
	รวมราคางานทาสี				10,269.85		8,116.62	18,386.47	
4.5	งานหลังคา (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)								
	งานหลังคากระเบื้องไฟเบอร์ซีเมนต์ลอนเล็ก								
	- แผ่นหลังคากระเบื้องไฟเบอร์ซีเมนต์ ลอนเล็ก	87.30	ตร.ม.	250.00	21,823.75	100.00	8,729.50	30,553.25	
	- ตัวโครงสลับ	9.68	แผ่น	100.00	968.00	37.00	358.16	1,326.16	
	- ไม้เชิงทอลองไม้ประกอบ รุ่นลบบอนผิวเรียบ สีธรรมชาติ 1.6x15x300 ซม. พร้อมทาสี	89.76	ม.	190.00	17,054.40	120.00	10,771.20	27,825.60	
	รวมราคางานหลังคา				39,846.15		19,858.86	59,705.01	
4.6	งานอื่นๆ (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)								
	งานฝ้าเพดานแบบ								
	- งานฝ้าเพดานแบบ ฝ้าแบบ	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	3,500.00	3,500.00	11,500.00	
	รวมราคางานอื่นๆ				8,000.00		3,500.00	11,500.00	
	รวมราคางานสถาปัตยกรรม (อาคารห้องเก็บ)				771,785.55		147,351.91	919,137.46	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว บริเวณที่ดิน 20 ไร่

สถานที่ : หมู่ 1 ถนนวังสิต-นครนายก ต.สันตสุข อ.วังสมบูรณ์ จ. ปทุมธานี

ฝ่ายประมาณราคา :

ประมาณราคาโดย :

แบบเลขที่

รายการเลขที่

เมื่อ

พฤษภาคม

ลำดับที่			รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
						ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
EE			หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1			อาคารรับกาแฟ	1.00	เหมา	-	467,164.62	-	143,447.17	610,611.79	
2			อาคารห้องน้ำสาธารณะ จำนวน 2 อาคาร	1.00	เหมา	-	385,397.12	-	144,465.69	529,862.81	
3			อาคารปิกนิก	1.00	เหมา	-	70,913.60	-	24,195.73	95,109.33	
4			อาคารห้องไฟฟ้าและห้องปั้มน้ำ	1.00	เหมา	-	1,545,150.57	-	445,547.51	1,990,698.08	
			รวมหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				2,468,625.91		757,656.10	3,226,282.01	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว บริเวณที่ดิน 20 ไร่

สถานที่ : หมู่ 1 ถนนวังสิต นครนายก ค.ลำดักภูต อ.อัญบุรี จ.ปทุมธานี

ฝ่ายประมาณราคา :

ประมาณราคาโดย :

แบบเลขที่

รายการเลขที่

เมื่อ

หน่วยงาน

ลำดับที่		รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1		อาคารร้านค้าแฟ								
1.1		ระบบไฟฟ้า								
		สายไฟ และท่อร้อยสายไฟ								
		- XLPE 10 Sq.mm.	330.00	เมตร	79.02	26,076.60	21.00	6,930.00	33,006.60	2
		- XLPE 6 Sq.mm.	150.00	เมตร	65.90	9,885.00	15.00	2,250.00	12,135.00	2
		- HDPE Dia 50 mm.	100.00	เมตร	80.00	8,000.00	23.00	2,300.00	10,300.00	2
		- ท่อเหล็ก IMC Dia 1-1/2"	70.00	เมตร	267.00	18,690.00	43.00	3,010.00	21,700.00	2
		ปลั๊ก HAND HOLE พร้อมฝาปิด	2.00	ชุด	3,200.00	6,400.00	1,000.00	2,000.00	8,400.00	
		งานขุดดิน พร้อมกลับ	1.00	เหมา	8,500.00	8,500.00	3,500.00	3,500.00	12,000.00	
		อุปกรณ์ประกอบเบ็ดเตล็ด (30%)	1.00	เหมา	23,277.48	23,277.48	6,983.24	6,983.24	30,260.72	
		รวมราคางานระบบไฟฟ้า				100,869.08		26,973.24	127,842.32	
1.2		แผงกระจายโหลด								
		- CONSUMER UNIT 10 ช่อง	1.00	ชุด	4,900.00	4,900.00	900.00	900.00	5,800.00	3
		- MCB 2P 50A	1.00	ชุด	1,147.00	1,147.00	30.00	30.00	1,177.00	3
		- MCB 1P 16AT IC > 5KA	1.00	ชุด	210.00	210.00	10.00	10.00	220.00	3
		- MCB 1P 20AT IC > 5KA	6.00	ชุด	210.00	1,260.00	10.00	60.00	1,320.00	3
		- KWH METER 1P 2W 15(45A)	1.00	ชุด	1,400.00	1,400.00	500.00	500.00	1,900.00	
		- อุปกรณ์ประกอบเบ็ดเตล็ด (30%)	1.00	เหมา	2,675.10	2,675.10	802.53	802.53	3,477.63	
		รวมราคางานแผงกระจายโหลด				11,592.10		2,302.53	13,894.63	
1.3		ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง (LIGHTING FIXTURE)								
		- Downlight LED แบบฝังฝ้า ภายใน 1x12W จีวี E27	5.00	ชุด	690.00	3,450.00	115.00	575.00	4,025.00	6
		- Downlight LED แบบฝังฝ้า ภายใน 3x9W จีวี E27	16.00	ชุด	1,122.00	17,952.00	130.00	2,080.00	20,032.00	6
		- Downlight LED แบบฝังฝ้าภายนอก 1x12W จีวี E27	4.00	ชุด	2,772.00	11,088.00	115.00	460.00	11,548.00	6
		- โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ ชนิดลอย 1x20W T8 LED	2.00	ชุด	858.00	1,716.00	135.00	270.00	1,986.00	6
		- โคมไฟ LED PANEL 1x3ft ชนิดฝังฝ้า ขนาดหลอด 12W	2.00	ชุด	662.00	924.00	115.00	230.00	1,154.00	6
		- โคมไฟติดผนังภายนอก ส่อง 1 ด้าน 1x9W LED จีวี E27	6.00	ชุด	4,302.00	17,208.00	115.00	690.00	17,668.00	6
		- โคมไฟร้อยหลอดภายนอก 1x9W LED จีวี E27	3.00	ชุด	12,000.00	36,000.00	130.00	390.00	36,390.00	6
		- LED Automatic EMERGENCY LIGHTING SYSTEM	4.00	ชุด	2,200.00	8,800.00	150.00	600.00	9,400.00	6
		- วิทยุหามอเตอร์กลชนิด 1 ด้าน	1.00	ชุด	2,100.00	2,100.00	150.00	150.00	2,250.00	6
		- อุปกรณ์ประกอบเบ็ดเตล็ด (30%)	1.00	เหมา	29,771.60	29,771.60	8,931.42	8,931.42	38,702.82	
		รวมราคางานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง (LIGHTING FIXTURE)				129,009.40		14,146.42	143,155.82	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว บริเวณที่ดิน 20 ไร่

สถานที่ : หมู่ 1 ถนนวิสัยจร นวนายก ต.ลำไย กิ่ง อ.วิเชียรบุรี จ.เพชรบูรณ์

ฝ่ายประมาณราคา :

ประมาณราคาโดย :

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ประมาณราคาโดย :

ลำดับที่			รายการ	จำนวน	หน่วย	เมื่อ		หน่วยงาน		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	(บาท)	
1.4			สวิตช์และตู้รับไฟฟ้า										
			สวิตช์ไฟฟ้า										
			- สวิตช์สามขั้ว	10.00	ชุด	95.00	950.00	80.00	800.00			1,750.00	2
			ตู้รับไฟฟ้า				-		-			-	
			- ตู้รับไฟฟ้าตู้ ชนิดกราวด์	8.00	ชุด	205.00	1,960.00	90.00	720.00			2,680.00	2
			- ตู้รับไฟฟ้าตู้ ชนิดกราวด์	5.00	ชุด	107.00	428.00	90.00	360.00			788.00	2
			- ตู้รับไฟฟ้าตู้ ชนิดกราวด์	2.00	ชุด	2,300.00	4,600.00	280.00	560.00			5,160.00	2
			ค่ากำไรประกอบติดตั้ง (30%)	1.00	เหมา	2,381.40	2,381.40	714.42	714.42			3,095.82	
			รวมราคางานสวิตช์และตู้รับไฟฟ้า				10,319.40		3,154.42			13,473.82	
1.5			สายไฟฟ้า										
			IECD1 # 4 SQ.MM	300.00	เมตร	21.55	6,465.00	10.00	3,000.00			9,465.00	2
			IECD1 # 2.5 SQ.MM	3,580.00	เมตร	13.41	48,007.80	7.00	25,060.00			73,067.80	2
			ค่ากำไรประกอบติดตั้ง (30%)	1.00	เหมา	16,341.84	16,341.84	4,902.55	4,902.55			21,244.39	
			รวมราคางานสายไฟฟ้า				70,814.64		32,962.55			103,777.19	
1.6			ท่อร้อยสายไฟฟ้า										
			EMT DIA. 3/4"	500.00	เมตร	64.00	32,000.00	25.00	12,500.00			44,500.00	2
			EMT DIA. 1/2"	1,800.00	เมตร	44.00	79,200.00	23.00	41,400.00			120,600.00	2
			ค่ากำไรประกอบติดตั้ง (30%)	1.00	เหมา	33,360.00	33,360.00	10,008.00	10,008.00			43,368.00	
			รวมราคางานท่อร้อยสายไฟฟ้า				144,560.00		63,908.00			208,468.00	
รวมราคางานหมวดงานระบบไฟฟ้า อาคารร้านค้า							467,364.62		143,447.17			610,811.79	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว บริเวณที่ดิน 20 ไร่

สถานที่ : หมู่ 1 ถนนวังสิต นครนายก ต.ลำไย อ.วังน้อย จ.ปทุมธานี

ฝ่ายประมาณราคา :

ประมาณราคาโดย :

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ประมาณราคาโดย :

ลำดับที่			รายการ	จำนวน	หน่วย	เมื่อ		หน่วยงาน		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
						ค่าวัสดุ	ค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2			อาคารห้องน้ำสาธารณะ จำนวน 2 อาคาร										
2.1			ระบบเมนไฟฟ้า										
			สายไฟ และตู้ร้อยสายไฟ										
			- XLPE 6 Sq.mm.	850.00	เมตร	65.90	55,356.00	15.00	12,600.00	67,956.00	2		
			- XLPE 4 Sq.mm.	675.00	เมตร	44.29	29,895.75	10.00	6,750.00	36,645.75	2		
			- HCLPE Dia 25 mm.	330.00	เมตร	23.00	7,590.00	18.00	5,940.00	13,530.00	2		
			- ฟิวส์หลัก MCB Dia 1"	60.00	เมตร	168.00	10,080.00	28.00	1,680.00	11,760.00	2		
			ปลั๊ก (AMP) MCB 1P พร้อมฝาปิด	4.00	ชุด	4,500.00	18,000.00	2,500.00	10,000.00	28,000.00			
			งานชุดดิน พร้อมกลับ	1.00	หน้า	8,500.00	8,500.00	9,000.00	9,000.00	17,500.00			
			อุปกรณ์ประกอบเบ็ดเตล็ด (30%)	1.00	หน้า	38,826.53	38,826.53	11,647.96	11,647.96	50,474.48			
			รวมราคางานระบบเมนไฟฟ้า				65,326.53		30,647.96	95,974.48			
2.2			แผงกระจายโหลด										
			- CONSUMER UNIT 4 ช่อง	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	900.00	1,800.00	8,800.00	6		
			- MCB 2P 20A	2.00	ชุด	891.00	1,782.00	72.00	144.00	1,926.00	3		
			- MCB 1P 16AT IC 5 KA	6.00	ชุด	210.00	1,260.00	10.00	60.00	1,320.00	3		
			- อุปกรณ์ประกอบเบ็ดเตล็ด (30%)	1.00	หน้า	3,012.60	3,012.60	903.78	903.78	3,916.38			
			รวมราคางานแผงกระจายโหลด				13,054.60		2,907.78	15,962.38			
2.3			ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง (LIGHTING FIXTURE)										
			- Downlight LED แบบฝังฝ้า ภายใน 1x12W จีวี E27	18.00	ชุด	690.00	12,420.00	115.00	2,070.00	14,490.00	6		
			- Downlight LED แบบฝังฝ้า ภายนอก 1x12W จีวี E27	14.00	ชุด	2,772.00	38,808.00	115.00	1,610.00	40,418.00	6		
			- โคมไฟฟลูออโรเรสเซนต์ ติดบนเพดาน 1x20W T8 LED	2.00	ชุด	858.00	1,716.00	135.00	270.00	1,986.00	6		
			- LED Automatic EMERGENCY LIGHTING SYSTEM	4.00	ชุด	2,200.00	8,800.00	150.00	600.00	9,400.00	5		
			- อุปกรณ์ประกอบเบ็ดเตล็ด (30%)	1.00	หน้า	18,523.20	18,523.20	5,556.96	5,556.96	24,080.16			
			รวมราคางานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง (LIGHTING FIXTURE)				80,267.20		10,106.96	90,374.16			

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว บริเวณที่ดิน 20 ไร่

สถานที่: หมู่ 2 ถนนวังสิต นครนายก ต.ลำไย กุด อ.วังสมบูรณ์ จ.พิจิตร

ฝ่ายประมาณราคา :

ประมาณราคาโดย :

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ลำดับที่		รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4		สวิตช์และตู้รับไฟฟ้า								
		สวิตช์ไฟฟ้า								
		- สวิตช์สามขั้ว	10.00	ชุด	95.00	950.00	80.00	800.00	1,750.00	2
		ตู้รับไฟฟ้า								
		- ตู้รับไฟฟ้าสามขั้ว ชนิดมีกราวด์	4.00	ชุด	107.00	428.00	90.00	360.00	788.00	2
		อุปกรณ์ประกอบเบ็ดเตล็ด (30%)	1.00	เหมา	413.60	413.60	128.02	128.02	537.42	
		รวมราคางานสวิตช์และตู้รับไฟฟ้า				1,791.40		1,288.02	3,075.42	
2.5		สายไฟฟ้า								
		EC01 W 2.5 SQ.MM	5,700.00	เมตร	13.41	76,437.00	7.00	39,900.00	116,337.00	2
		อุปกรณ์ประกอบเบ็ดเตล็ด (30%)	1.00	เหมา	22,931.10	22,931.10	6,879.33	6,879.33	29,810.43	
		รวมราคางานสายไฟฟ้า				99,368.10		46,779.33	146,147.43	
2.6		ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
		EMT DIA. 1/2"	1,800.00	เมตร	44.00	79,200.00	23.00	41,600.00	120,800.00	2
		อุปกรณ์ประกอบเบ็ดเตล็ด (30%)	1.00	เหมา	23,760.00	23,760.00	7,128.00	7,128.00	30,888.00	
		รวมราคางานท่อร้อยสายไฟฟ้า				102,960.00		48,728.00	151,688.00	
2.7		ระบบสวิตช์ฉุกเฉินห้องน้ำคนพิการ								
		- สวิตช์ฉุกเฉิน (EMERGENCY SWITCH)	4.00	ชุด	1,300.00	5,200.00	150.00	600.00	5,800.00	6
		- สัญญาณเสียงไซเรนพร้อมไฟกระพริบ (SPIN WITH STROBE)	2.00	ชุด	650.00	1,300.00	150.00	300.00	1,600.00	6
		- POWER SUPPLY	2.00	ชุด	4,200.00	8,400.00	200.00	400.00	8,800.00	6
		- สายไฟ EC01 W 1.5 SQ.MM	85.00	เมตร	8.79	747.15	5.00	425.00	1,172.15	2
		- ท่อร้อยสายไฟ EMT DIA. 1/2"	40.00	เมตร	44.00	1,760.00	23.00	920.00	2,680.00	2
		- อุปกรณ์ประกอบเบ็ดเตล็ด (30%)	1.00	เหมา	5,222.15	5,222.15	1,566.64	1,566.64	6,788.79	
		รวมราคางานระบบสวิตช์ฉุกเฉินห้องน้ำคนพิการ				22,629.30		4,211.64	26,840.94	
รวมราคางานระบบไฟฟ้า อาคารห้องน้ำสาธารณะ จำนวน 2 อาคาร						385,397.12		144,465.69	529,862.81	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว บริเวณที่ดิน 20 ไร่

สถานที่ : หมู่ 1 ถนนวังสิต นครนายก ต.ลำไย อ.วังสมบูรณ์ จ.ปราจีนบุรี

ฝ่ายประมาณราคา :

ประมาณราคาโดย :

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ลำดับที่		รายการ	จำนวน	หน่วย	เมื่อ		หน่วยงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
							ค่าวัสดุ	ค่าแรง		
							ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
3		อาคารป้อมยาม								
3.1		ระบบบ่อน้ำไฟฟ้า								
		สายไฟ และท่อร้อยสายไฟ								
		- XLPE 6 Sq.mm	780.00	เมตร		65.90	51,402.00	15.00	11,700.00	63,102.00
		- XLPE 4 Sq.mm	450.00	เมตร		44.29	19,930.50	10.00	4,500.00	24,430.50
		- HDPE Dia 25 mm	210.00	เมตร		23.00	4,830.00	18.00	3,780.00	8,610.00
		- ท่อเหล็ก IMC Dia 1"	50.00	เมตร		168.00	8,400.00	28.00	1,400.00	9,800.00
		ปลั๊ก - UNID HOLE พร้อมฝาปิด	3.00	ชุด		3,200.00	9,600.00	1,000.00	3,000.00	12,600.00
		งานชุดดิน ท่อตะกอน	1.00	เหมา		8,500.00	8,500.00	3,500.00	3,500.00	12,000.00
		อุปกรณ์ประกอบเบ็ดเตล็ด (30%)	1.00	เหมา		30,798.75	30,798.75	9,239.63	9,239.63	40,038.38
		รวมราคางานระบบบ่อน้ำไฟฟ้า					48,898.75		15,739.63	64,638.38
3.2		แผงกระจายโหลด								
		- CONSUMER UNIT 4 ช่อง	1.00	ชุด		3,500.00	3,500.00	900.00	900.00	4,400.00
		- MCB 2P 20A	1.00	ชุด		891.00	891.00	72.00	72.00	963.00
		- MCB 1P 16AT IC > 5KA	1.00	ชุด		210.00	210.00	10.00	10.00	220.00
		- MCB 1P 20AT IC > 5KA	1.00	ชุด		210.00	210.00	10.00	10.00	220.00
		- อุปกรณ์ประกอบเบ็ดเตล็ด (30%)	1.00	เหมา		1,443.30	1,443.30	432.99	432.99	1,876.29
		รวมราคางานแผงกระจายโหลด					6,254.30		1,424.99	7,679.29
3.3		ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง (LIGHTING FIXTURE)								
		- Downlight LED แบบฝังฝ้า ภายใน 1x12W ซีพียู E27	2.00	ชุด		690.00	1,380.00	115.00	230.00	1,610.00
		- อุปกรณ์ประกอบเบ็ดเตล็ด (30%)	1.00	เหมา		414.00	414.00	124.20	124.20	538.20
		รวมราคางานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง (LIGHTING FIXTURE)					1,794.00		354.20	2,148.20

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว บริเวณที่ดิน 20 ไร่

สถานที่ : หมู่ 1 ถนนวังลึก นครนายก ต.ลำไยเขต อ.มัญจาคีรี จ.ขอนแก่น

ฝ่ายประมาณราคา :

ประมาณราคาโดย :

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ลำดับที่			รายการ	จำนวน	หน่วย	เมื่อ		หน่วยงาน		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
						ค่าวัสดุ	ค่าขนส่ง	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.4			สวิตช์และตู้รับไฟฟ้า										
			สวิตช์ไฟฟ้า										
			- สวิตช์ทางเดียว	1.00	ชุด	95.00	95.00	80.00	80.00		80.00	175.00	2
			ตู้รับไฟฟ้า										
			- ตู้รับไฟฟ้าตู้ ชนิดกราวด์	2.00	ชุด	107.00	214.00	90.00	180.00		180.00	394.00	2
			อุปกรณ์ประกอบแก้ไขติดตั้ง (30%)	1.00	เหมา	92.70	92.70	27.81	27.81		27.81	120.51	
			รวมราคางานสวิตช์และตู้รับไฟฟ้า				401.70		287.81		689.51		
3.5			สายไฟฟ้า										
			MCB # 2.5 SQ.MM	450.00	เมตร	13.41	6,034.50	7.00	3,150.00		3,150.00	9,184.50	2
			อุปกรณ์ประกอบแก้ไขติดตั้ง (30%)	1.00	เหมา	1,810.35	1,810.35	543.11	543.11		543.11	2,353.46	
			รวมราคางานสายไฟฟ้า				7,844.85		3,693.11		11,537.96		
3.6			ฟอยล์สายไฟฟ้า										
			EMT DIA. 1/2"	100.00	เมตร	44.00	4,400.00	23.00	2,300.00		2,300.00	6,700.00	2
			อุปกรณ์ประกอบแก้ไขติดตั้ง (30%)	1.00	เหมา	1,329.00	1,329.00	396.00	396.00		396.00	1,716.00	
			รวมราคางานฟอยล์สายไฟฟ้า				5,729.00		2,696.00		8,416.00		
			รวมราคาหมวดงานระบบไฟฟ้า อาคารอเนกประสงค์				70,913.60		24,195.73		95,109.33		

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว บริเวณที่ดิน 20 ไร่

สถานที่ : หมู่ 1 ถนนวังสิต-นครนายก ต.ลำไย อ.อู่ทอง จ.สุพรรณบุรี

ฝ่ายประมาณราคา :

ประมาณราคาโดย :

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ลำดับที่		รายการ	จำนวน	หน่วย	เมื่อ		หน่วยงาน		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)			
4		อาคารห้องไฟฟ้าและห้องปั๊มน้ำ										
4.1		งานระบบไฟฟ้าแรงสูงและสายประธาน										
4.1.1		งานระบบไฟฟ้าแรงสูง										
		- หม้อแปลงขนาด 50 kVA 22KV	1.00	ชุด	180,000.00	180,000.00	10,000.00	10,000.00	190,000.00		6	
		- 50 sqmm, 25KV, 5AC, CABLE	700.00	เมตร	199.00	139,300.00	55.00	38,500.00	177,800.00		2	
		- อุปกรณ์เชื่อมต่อ	1.00	ชุด	95,790.00	95,790.00	28,737.00	28,737.00	124,527.00			
		- GROUNDING SYSTEM	1.00	ชุด	28,737.00	28,737.00	8,621.10	8,621.10	37,358.10			
		- HANGER SUPPORT AND ACCESSORIES	1.00	เมตร	57,697.51	57,697.51	17,309.25	17,309.25	75,006.76			
		- งานในส่วนการไฟฟ้า ส่วนภูมิภาค และค่าตรวจสาย	1.00	ชุด	-	-	105,000.00	105,000.00	105,000.00			
4.1.2		สายไฟ และท่อร้อยสายไฟ										
		- XLPE 50 Sqmm.	550.00	เมตร	291.08	160,094.00	46.00	25,300.00	185,394.00		2	
		- XLPE 16 Sqmm.	50.00	เมตร	110.74	5,537.00	26.00	1,300.00	6,837.00		2	
		- HDPE Dia 63 มม.	300.00	เมตร	128.00	38,400.00	26.00	7,800.00	46,200.00		2	
		- ท่อเหล็ก IMC Dia 2"	40.00	เมตร	365.00	14,600.00	49.00	1,960.00	16,560.00		2	
4.1.3		บ่อน้ำ HAND HOLE พร้อมฝาปิด	7.00	ชุด	10,500.00	73,500.00	3,500.00	24,500.00	98,000.00			
4.1.4		งานขุดดิน พร้อมถม	1.00	เมตร	12,000.00	12,000.00	3,500.00	3,500.00	15,500.00			
4.1.5		อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง (30%)	1.00	เมตร	90,610.86	90,610.86	27,183.26	27,183.26	117,794.12			
		รวมราคางานระบบไฟฟ้า				894,171.57		299,190.61	1,193,362.18			
4.2		แผงกระจายโหลด										
4.2.1		DISTRIBUTION BROAD PANEL (DB)	1.00	ชุด	173,460.00	173,460.00	7,500.00	7,500.00	180,960.00		6	
		- COPPER BUS BAR	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00			
		- BUS BAR SUPPORT	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	-	-	8,500.00			
		- METERING AND WIRING	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	-	-	8,500.00			
		- CURBULE	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	-	-	8,500.00			
		- GROUNDING SYSTEM	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	3,500.00	3,500.00	15,500.00			
4.2.2		PANEL BROAD 12 WAYS W/O MAIN 100A	1.00	ชุด	11,700.00	11,700.00	1,200.00	1,200.00	12,900.00		3	
		- MCCB 3P 30A	1.00	ชุด	2,082.00	2,082.00	108.00	108.00	2,190.00		2	
		- MCB 1P 16AT IC > 5KA	2.00	ชุด	210.00	420.00	10.00	20.00	440.00		2	
		- MCB 1P 20AT IC > 5KA	4.00	ชุด	210.00	840.00	10.00	40.00	880.00		2	
4.2.3		อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง (30%)	1.00	เมตร	25,300.60	25,300.60	22,590.18	22,590.18	47,890.78			
		รวมราคางานแผงกระจายโหลด				326,302.60		34,958.18	361,260.78			

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว บริเวณที่ดิน 20 ไร่

สถานที่ : หมู่ 1 ถนนวังลิ้นจี่-นครนายก ต.ลำสัก ก.ฉะเชิงเทรา จ.ปทุมธานี

ฝ่ายประมาณราคา :

ประมาณราคาโดย :

แบบเลขที่

รายการเลขที่

เมื่อ

หน่วยงาน

ประมาณราคาโดย :			รายละเอียด		ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน		หมายเหตุ
ลำดับที่			รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	(บาท)	
4.3			ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง (LIGHTING FIXTURE)								
			- Downlight LED แบบฝังมีฝา ภายนอก 1x12W ซีพียู E27	2.00	ชุด	2,772.00	5,544.00	115.00	230.00	5,774.00	
			- โคมไฟเพดานแบบฝัง ซีพียู 1x20W T8 LED	6.00	ชุด	858.00	5,148.00	135.00	810.00	5,958.00	
			- LED Automatic EMERGENCY LIGHTTING SYSTEM	2.00	ชุด	2,200.00	4,400.00	150.00	300.00	4,700.00	
			- อุปกรณ์ประกอบเบ็ดเตล็ด (30%)	1.00	เงา	4,527.60	4,527.60	1,358.28	1,358.28	5,885.88	
			รวมราคากาบบระบบไฟฟ้าแสงสว่าง (LIGHTING FIXTURE)				19,619.60		2,698.28	22,317.88	
4.4			สวิตช์และตู้ควบคุมไฟฟ้า								
			สวิตช์ไฟฟ้า								
			- สวิตช์ทางเดิน	3.00	ชุด	95.00	285.00	80.00	240.00	525.00	2
			ตู้ควบคุมไฟฟ้า								
			- ตู้ควบคุมไฟฟ้า 2000W	1.00	ชุด	245.00	245.00	90.00	90.00	335.00	2
			- ตู้ควบคุมไฟฟ้า 2000W	2.00	ชุด	107.00	214.00	90.00	180.00	394.00	2
			- ตู้ควบคุมไฟฟ้า 2000W มีกรวยไฟ รมสีกันน้ำ	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	280.00	280.00	2,580.00	2
			อุปกรณ์ประกอบเบ็ดเตล็ด (30%)	1.00	เงา	913.20	913.20	273.96	273.96	1,187.16	
			รวมราคากาบบสวิตช์และตู้ควบคุมไฟฟ้า				3,957.20		1,063.96	5,021.16	
4.5			สายไฟฟ้า								
			BCOL # 16 SQ.MM	1,200.00	เมตร	85.87	103,044.00	21.00	25,200.00	194,360.40	2
			BCOL # 10 SQ.MM	1,600.00	เมตร	55.66	89,056.00	16.00	25,600.00	114,656.00	2
			BCOL # 6 SQ.MM	800.00	เมตร	34.37	27,496.00	12.00	9,600.00	37,096.00	2
			BCOL # 4 SQ.MM	770.00	เมตร	21.55	16,593.50	10.00	7,700.00	24,293.50	2
			BCOL # 2.5 SQ.MM	1,250.00	เมตร	13.61	16,762.50	7.00	8,750.00	25,512.50	2
			อุปกรณ์ประกอบเบ็ดเตล็ด (30%)	1.00	เงา	75,885.60	75,885.60	22,765.68	22,765.68	98,651.28	
			รวมราคากาบบสายไฟฟ้า				225,793.60		74,415.68	300,209.28	
4.6			ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
			EMT DIA. 1"	300.00	เมตร	91.00	27,300.00	29.00	8,700.00	36,000.00	2
			EMT DIA. 3/4"	30.00	เมตร	64.00	1,920.00	25.00	750.00	2,670.00	2
			EMT DIA. 1/2"	675.00	เมตร	60.00	20,700.00	23.00	15,525.00	45,225.00	2
			HDPE Dia 25 mm	300.00	เมตร	23.00	6,900.00	18.00	5,400.00	12,300.00	2
			อุปกรณ์ประกอบเบ็ดเตล็ด (30%)	1.00	เงา	9,486.00	9,486.00	2,845.80	2,845.80	12,331.80	
			รวมราคากาบบท่อร้อยสายไฟฟ้า				75,306.00		33,220.80	108,526.80	
รวมราคากาบบระบบไฟฟ้า อาคารห้องไฟฟ้าและห้องปั๊มน้ำ							1,545,150.57		445,547.51	1,990,698.08	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว บริเวณที่ดิน 20 ไร่

สถานที่ : หมู่ 1 ถนนวังสีห์-นครนายก ต.ลำผักกูด อ.อัญบุรี จ.ปทุมธานี

ฝ่ายประมาณราคา :

ประมาณราคาโดย :

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ประมาณราคาโดย :				เมื่อ	หน่วยงาน				
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	รวมเงิน	ราคา	รวมเงิน		
SN	หมวดผลงานระบบสุขาภิบาล								
1	อาคารร้านค้าแฟ	1.00	เหมา		89,216.32		36,475.59	125,691.91	
2	อาคารห้องน้ำสาธารณะ จำนวน 2 อาคาร	1.00	เหมา		263,337.62		116,737.71	380,075.33	
3	อาคารห้องไฟฟ้าและห้องบ้น้ำ	1.00	เหมา		894,414.28		154,997.90	1,049,412.18	
	รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล				1,246,968.22		308,211.21	1,555,179.43	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว บริเวณที่ดิน 20 ไร่

สถานที่ : หมู่ 1 ถนนรังสิต-นครนายก ต.ลำผักกูด อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี

ฝ่ายประมาณราคา :

ประมาณราคาโดย :

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	เมื่อ		หน่วยงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	รวมเงิน	ราคา	รวมเงิน		
1	อาคารร้านค้าแฟ								
1.1	งานท่อน้ำประปา (Cold Water Piping Work)								
1.1.1	ท่อ HDPE ชั้น PN 10 (HDPE Pipe PN 10)								
	- 50 มม. ต.	70.00	ม.	80.40	5,628.00	31.00	2,170.00	7,798.00	2
1.1.2	ท่อ PVC ชั้น 13.5 มม. 17-2526(2532)								
	- Ø 1 1/2"	130.00	ม.	15.42	2,004.60	31.00	4,030.00	6,034.60	2
	- Ø 1"	55.00	ม.	28.74	1,580.70	31.00	1,705.00	3,285.70	2
	- Ø 1-1/2"	30.00	ม.	50.12	1,503.60	31.00	930.00	2,433.60	2
1.1.3	Fitting จำนวนที่ร้อยละ 50 ราคาต่อ ค่าแรงร้อยละ 30 ของอุปกรณ์	1.00	เหมา	5,358.45	5,358.45	1,607.54	1,607.54	6,965.99	
1.1.4	Hanger & Support จำนวนที่ร้อยละ 30 ราคาต่อ ค่าแรงร้อยละ 30 ของอุปกรณ์	1.00	เหมา	3,215.07	3,215.07	964.52	964.52	4,179.59	
1.1.5	ทดสอบความเสถียร ทาสีทาสีอุปกรณ์จำนวนที่ร้อยละ 10 ราคาต่อ ค่าแรงร้อยละ 30 ของอุปกรณ์	1.00	เหมา	1,071.69	1,071.69	321.51	321.51	1,393.20	
	รวมราคางานท่อน้ำประปา (Cold Water Piping Work)				20,362.11		11,728.56	32,090.67	
1.2	วาล์วและอุปกรณ์ (Valve & Pipe Accessories)								
1.2.1	Gate Valve ทองเหลือง								
	- Ø 1"	2.00	ชุด	680.00	1,360.00	205.00	410.00	1,770.00	2
	- Ø 1-1/2"	3.00	ชุด	1,156.00	3,468.00	308.00	924.00	4,392.00	2
1.2.2	Y-Strainer								
	- Ø 1-1/2"	1.00	ชุด	1,540.00	1,540.00	300.00	300.00	1,840.00	2
1.2.3	Check Valve								
	- Ø 1-1/2"	1.00	ชุด	1,286.00	1,286.00	400.00	400.00	1,686.00	2
	รวมราคางานวาล์วและอุปกรณ์				7,654.00		2,034.00	9,688.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว บริเวณที่ดิน 20 ไร่

สถานที่ : หมู่ 1 ถนนรังสิต-นครนายก ต.ลำไย อ.ลำไย จ.ปทุมธานี

ฝ่ายประมาณราคา :

ประมาณราคาโดย :

แบบเลขที่

รายการเลขที่

เมื่อ

หน่วยงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	รวมเงิน	ราคา	รวมเงิน		
1.3	ระบบระบายน้ำไฮโดรค น้ำทิ้ง และระบายอากาศ (Soil, Waste & Vent System)								
1.3.1	ท่อพีวีซีชั้น 8.5 (PVC Pipe Class 8.5)								
	- Ø 1 1/2"	90.00	ม.	33.76	3,038.40	31.00	2,790.00	5,828.40	2
	- Ø 2"	70.00	ม.	51.99	3,639.30	41.00	2,870.00	6,509.30	2
	- Ø 3"	30.00	ม.	130.61	3,918.30	77.00	2,310.00	6,228.30	2
	- Ø 4"	55.00	ม.	191.59	10,537.45	103.00	5,665.00	16,202.45	2
1.3.2	VENT THROUGH ROOF (VTRI)	2.00	ชุด	370.00	740.00	103.00	206.00	946.00	
1.3.3	Fitting จำนวนหัวร้อยละ 40 ราคาท่อ ค่าแรงร้อยละ 30 ของอุปกรณ์	1.00	(เหมา)	8,453.38	8,453.38	2,536.01	2,536.01	10,989.39	
1.3.4	Hanger & Support จำนวนหัวร้อยละ 30 ราคาท่อ ค่าแรงร้อยละ 30 ของอุปกรณ์	1.00	(เหมา)	6,340.04	6,340.04	1,902.01	1,902.01	8,242.05	
1.3.5	ทดสอบหาความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์จำนวนหัวร้อยละ 10 ราคาท่อ ค่าแรงร้อยละ 30 ของอุปกรณ์	1.00	(เหมา)	2,113.35	2,113.35	634.00	634.00	2,747.35	
	ระบบระบายน้ำไฮโดรค น้ำทิ้ง และระบายอากาศ (Soil, Waste & Vent System)				38,780.21		18,913.03	57,693.24	
1.4	อุปกรณ์ระบายน้ำ (Drain Accessories)								
1.4.1	ซ่อมสำหรับทำความสะอาดจากพื้น (Floor Cleanout)								
	- Ø 4"	1.00	ชุด	1,360.00	1,360.00	400.00	400.00	1,760.00	2
1.4.2	Flexible Pipe Connector, Non-Pressure								
	- 100 มม. Ø	2.00	ชุด	1,230.00	2,460.00	200.00	400.00	2,860.00	2
	รวมราคางานอุปกรณ์ระบายน้ำ				3,820.00		800.00	4,620.00	
1.5	ระบบบำบัดน้ำเสีย (Waste Water Treatment System)								
1.5.1	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Waste Water Tank)								
	- ถังบำบัดน้ำเสีย (3 ลบ.ม./ใบ)	1.00	ชุด	10,800.00	10,800.00	1,000.00	1,000.00	11,800.00	6
	- งานโครงสร้างและฐานราก (Structure and Foundation work)	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
1.5.2	ถังโหม่งสำเร็จรูป (Waste Water Tank) ใต้เชิง	1.00	ชุด	2,800.00	2,800.00	500.00	500.00	3,300.00	
	รวมราคางานระบบบำบัดน้ำเสีย				18,600.00		3,000.00	21,600.00	
	รวมราคามหาวมรดกงานระบบประปาและสุขาภิบาล อาคารร้านค้าแพ				89,216.32		36,475.59	125,691.91	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว บริเวณที่ดิน 20 ไร่

สถานที่ : หมู่ 1 ถนนรังสิต-นครนายก ต.ลำไย อ.ลำไย จ.ปทุมธานี

ฝ่ายประมาณราคา :

ประมาณราคาโดย :

แบบเลขที่

รายการเลขที่

เมื่อ

หน่วยงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	รวมเงิน	ราคา	รวมเงิน		
2	อาคารห้องน้ำสาธารณะ จำนวน 2 อาคาร								
2.1	งานท่อประปา (Cold Water Piping Work)								
2.1.1	ท่อ HDPE ชั้น PN 10 (HDPE Pipe PN 10) - Ø 63 มม. ต่อ	330.00	ม.	128.40	42,372.00	77.00	25,410.00	67,782.00	2
2.1.2	ท่อ PVC ชั้น 13.5 มม. 17-25.24(25.32) - Ø 1/2"	290.00	ม.	15.42	4,471.80	31.00	8,990.00	13,461.80	2
	- Ø 3/4"	30.00	ม.	18.69	560.70	31.00	930.00	1,490.70	2
	- Ø 1"	90.00	ม.	28.74	2,586.60	31.00	2,790.00	5,376.60	2
	- Ø 1-1/2"	55.00	ม.	50.12	2,756.60	31.00	1,705.00	4,461.60	2
	- Ø 2"	60.00	ม.	73.83	4,429.80	41.00	2,460.00	6,889.80	2
2.1.3	Fitting จำนวนที่ร้อยละ 50 ราคาต่อ ค่าแรงร้อยละ 30 ของอุปกรณ์	1.00	เล่ม	28,588.75	28,588.75	8,576.63	8,576.63	37,165.38	
2.1.4	Hanger & Support จำนวนที่ร้อยละ 30 ราคาต่อ ค่าแรงร้อยละ 30 ของอุปกรณ์	1.00	เล่ม	17,153.25	17,153.25	5,145.98	5,145.98	22,299.23	
2.1.5	ทดสอบความแข็งแรง ทดใช้ทำสัญลักษณ์จำนวนที่ร้อยละ 10 ราคาต่อ ค่าแรงร้อยละ 30 ของอุปกรณ์	1.00	เล่ม	5,717.75	5,717.75	1,715.33	1,715.33	7,433.08	
	รวมราคางานท่อประปา (Cold Water Piping Work)				108,637.25		57,722.93	166,360.18	
2.2	วาล์วและอุปกรณ์ (Valve & Pipe Accessories)								
2.2.1	Gate Valve ทองเหลือง - Ø 1"	2.00	ชุด	680.00	1,360.00	205.00	410.00	1,770.00	2
	- Ø 1-1/2"	4.00	ชุด	1,156.00	4,624.00	308.00	1,232.00	5,856.00	2
	- Ø 2"	2.00	ชุด	1,844.00	3,688.00	410.00	820.00	4,508.00	2
2.2.2	Loss Bibb Ø 1/2"	2.00	ชุด	157.48	314.96	103.00	206.00	520.96	2
	รวมราคางานวาล์วและอุปกรณ์				9,986.96		2,668.00	12,654.96	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว บริเวณที่ดิน 20 ไร่

สถานที่ : หมู่ 1 ถนนรังสิต-นครนายก ต.ลำไย อ.ลำไย จ.ปทุมธานี

ฝ่ายประมาณราคา :

ประมาณราคาโดย :

แบบเลขที่

รายการเลขที่

เมื่อ

หน่วยงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	รวมเงิน	ราคา	รวมเงิน		
2.3	ระบบระบายน้ำใต้โรง น้ำทิ้ง และระบายอากาศ (Soil, Waste & Vent System)								
2.3.1	ท่อพีวีซีชั้น 8.5 (PVC Pipe Class 8.5)								
	- Ø 1 1/2"	220.00	ม.	33.76	7,427.20	31.00	6,820.00	14,247.20	2
	- Ø 2"	180.00	ม.	51.99	9,358.20	41.00	7,380.00	16,738.20	2
	- Ø 3"	55.00	ม.	130.61	7,183.55	77.00	4,235.00	11,418.55	2
	- Ø 4"	150.00	ม.	191.59	28,738.50	103.00	15,450.00	44,188.50	2
2.3.2	VENT THROUGH ROOF (VTR)	4.00	ชุด	370.00	1,480.00	103.00	412.00	1,892.00	
2.3.3	Filing จำนวนที่ร้อยละ 40 ราคาท่อ ค่าแรงร้อยละ 30 ของอุปกรณ์	1.00	เมตร	21,082.98	21,082.98	6,324.89	6,324.89	27,407.87	
2.3.4	Hanger & Support จำนวนที่ร้อยละ 30 ราคาท่อ ค่าแรงร้อยละ 30 ของอุปกรณ์	1.00	เมตร	15,812.24	15,812.24	4,743.67	4,743.67	20,555.91	
2.3.5	ทดสอบค่าความเสียดทาน ทำสีทำสัญลักษณ์จำนวนที่ร้อยละ 10 ราคาท่อ ค่าแรงร้อยละ 30 ของอุปกรณ์	1.00	เมตร	5,270.75	5,270.75	1,581.22	1,581.22	6,851.97	
	ระบบระบายน้ำใต้โรง น้ำทิ้ง และระบายอากาศ (Soil, Waste & Vent System)				96,353.41		46,946.79	143,300.20	
2.4	อุปกรณ์ระบายน้ำ (Drain Accessories)								
2.4.1	ช่องสำหรับทำความสะอาดที่จากพื้น (Floor Cleanout)								
	- Ø 4"	4.00	ชุด	1,360.00	5,440.00	400.00	1,600.00	7,040.00	2
2.4.2	Flexible Pipe Connector, Non-Pressure								
	- 100 มม. Ø	4.00	ชุด	1,230.00	4,920.00	200.00	800.00	5,720.00	2
	รวมราคางานอุปกรณ์ระบายน้ำ				10,360.00		2,400.00	12,760.00	
2.5	ระบบบำบัดน้ำเสีย (Waste Water Treatment System)								
2.5.1	ถังบำบัดน้ำเสียเชิงรูป (Waste Water Tank)								
	- ถังบำบัดน้ำเสีย (2 ลบ.ม./วัน)	2.00	ชุด	14,000.00	28,000.00	2,000.00	4,000.00	32,000.00	6
	- งานโครงสร้างและฐานราก (Structure and Foundation work)	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	1,500.00	3,000.00	13,000.00	
	รวมราคางานระบบบำบัดน้ำเสีย				38,000.00		7,000.00	45,000.00	
	รวมราคางานหมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล อาคารห้องน้ำสาธารณะ จำนวน 2 อาคารรวมค่าแพ				263,337.62		116,737.71	380,075.33	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว บริเวณที่ดิน 20 ไร่

สถานที่ : หมู่ 1 ถนนวังสัจจะ-นครนายก ต.ลำผักกูด อ.สีชมพู จ.ขอนแก่น

ฝ่ายประมาณราคา :

ประมาณราคาโดย :

แบบเลขที่

รายการเลขที่

เมื่อ

หน่วยงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	รวมเงิน	ราคา	รวมเงิน		
3	อาคารห้องไฟฟ้าและห้องปั๊มน้ำ								
3.1	ระบบน้ำประปา (Cold Water Supply System)								
	- เครื่องสูบน้ำเพิ่มความดัน(PACKAGE BOOSTER PUMP SET) : FND-SUCTION PUMPS TYPE 2 Pumps CAP Total Flow = 35 m ³ /hr, 1PH - 15 m. W/PRESSURE DIAPHRAGM TANK 500 L. หรืออุปกรณ์ประกอบครบชุด และฐานคอนกรีต	1.00	ชุด	345,000.00	345,000.00	3,500.00	3,500.00	348,500.00	6
	- ระบบไฟฟ้า และควบคุมสำหรับระบบ	1.00	แบบ	25,000.00	25,000.00	2,500.00	2,500.00	27,500.00	
	- ถังเก็บน้ำใต้ดิน ขนาด 40 ลบ.ม.	1.00	ชุด	225,600.00	225,600.00	6,500.00	6,500.00	232,100.00	6
	- งานโครงสร้างและฐานราก (Structure and Foundation work)	35.00	ตร.ม.	2,500.00	87,500.00	1,200.00	42,000.00	129,500.00	
	- งานขุดและถมดินประปา จากการประปาส่วนภูมิภาค	1.00	แบบ		-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	รวมราคากระบวนน้ำประปา (Cold Water Supply System)				683,100.00		69,500.00	752,600.00	
3.2	งานท่อน้ำประปา (Cold Water Piping Work)								
3.2.1	ท่อ HDPE ชั้น PN 10 (HDPE Pipe PN 10)								
	- 63 มม. Ø	620.00	ม.	128.40	79,608.00	77.00	47,740.00	127,348.00	2
3.2.2	ท่อ PVC ชั้น 13.5 มอก.17-2524(2532)								
	- Ø 2"	100.00	ม.	73.83	7,383.00	61.00	4,100.00	11,483.00	2
	- Ø 4"	30.00	ม.	291.12	8,733.60	123.00	3,690.00	12,423.60	2
3.2.3	ฝาท่อ ค่าแรงร้อยละ 40 ราคาท่อ ค่าแรงร้อยละ 30 ของอุปกรณ์	1.00	แบบ	47,862.30	47,862.30	14,358.69	14,358.69	62,220.99	
3.2.4	Hanger & Support ค่าแรงร้อยละ 30 ราคาท่อ ค่าแรงร้อยละ 30 ของอุปกรณ์	1.00	แบบ	19,144.92	19,144.92	5,743.48	5,743.48	24,888.40	
3.2.5	ทดสอบท่อความสะอาด ทาสีทาสีด้วยสีกันสนิมค่าแรงร้อยละ 10 ราคาท่อ ค่าแรงร้อยละ 30 ของอุปกรณ์	1.00	แบบ	9,572.46	9,572.46	2,871.74	2,871.74	12,444.20	
	รวมราคางานท่อน้ำประปา (Cold Water Piping Work)				172,304.28		78,503.90	250,808.18	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว บริเวณที่ดิน 20 ไร่

สถานที่ : หมู่ 1 ถนนวังสิต-นครนายก ต.ลำพิกุล อ.อัญญะ จ.ปทุมธานี

ฝ่ายประมาณราคา :

ประมาณราคาโดย :

แบบเลขที่

รายการเลขที่

เมื่อ

หน่วยงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	รวมเงิน	ราคา	รวมเงิน		
3.3	วาล์วและอุปกรณ์ (Valve & Pipe Accessories)								
3.3.1	Gate Valve ทองเหลือง								
	- Ø 1-1/2"	3.00	ชุด	1,155.00	3,465.00	365.00	924.00	4,392.00	2
	- Ø 2"	8.00	ชุด	1,894.00	14,752.00	410.00	3,280.00	18,032.00	2
3.3.2	Y-Strainer								
	- Ø 2"	1.00	ชุด	2,470.00	2,470.00	410.00	410.00	2,880.00	2
3.3.3	Foot Valve								
	- Ø 2"	1.00	ชุด	4,360.00	4,360.00	240.00	240.00	4,600.00	2
3.3.4	Float Valve								
	- Ø 1-1/2"	1.00	ชุด	1,320.00	1,320.00	240.00	240.00	1,560.00	2
3.3.5	Check Valve								
	- Ø 1-1/2"	1.00	ชุด	900.00	900.00	300.00	300.00	1,200.00	2
	- Ø 2"	2.00	ชุด	1,400.00	2,800.00	400.00	800.00	3,600.00	2
3.3.6	Flexible Pipe Connector, Pressure								
	- Ø 2"	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	300.00	600.00	7,600.00	2
3.3.7	Automatic Air Vent W/Ball Valve								
	- Ø 1/2"	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	200.00	200.00	2,200.00	2
	รวมราคางานวาล์วและอุปกรณ์				39,010.00		6,994.00	46,004.00	
	รวมราคามหาทดแทนงานระบบประปาและสุขาภิบาล อาคารห้องไฟฟ้าและห้องปั๊มน้ำ				894,414.28		154,997.90	1,049,412.18	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว บริเวณที่ดิน 20 ไร่

สถานที่ : หมู่ 1 ถนนรังสิต-นครนายก ต.ลำผักกูด อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี

ฝ่ายประมาณราคา :

ประมาณราคาโดย :

แบบเลขที่

รายการเลขที่

เมื่อ

หน่วยงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานสิ่งแวดล้อม								
1	งานภูมิงานสถาปัตยกรรม [HARDSCAPE]	1.00	Lot.		21,304,915.58	-	5,619,309.55	26,924,225.13	
2	งานภูมิงานสถาปัตยกรรม [SOFTSCAPE]	1.00	Lot.		4,946,985.80	-	724,608.20	5,671,594.00	
3	งานภูมิงานสถาปัตยกรรม [FACILITY]	1.00	Lot.		26,379,127.23		11,457,147.85	37,836,275.08	
	รวมราคามหาผลงานสิ่งแวดล้อม				52,631,028.61		17,801,065.60	70,432,094.21	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว บริเวณที่ดิน 20 ไร่

สถานที่ : หมู่ 1 ถนนรังสิต-นครนายก ต.ลำผักกูด อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี

ฝ่ายประมาณราคา :

ประมาณราคาโดย :

แบบเลขที่

รายการเลขที่

เมื่อ

หน่วยงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานภูมิสถาปัตยกรรม (HARDSCAPE)								
1.1	พื้นที่ 1 (A-2.01)								
	1.1.1 งานโครงสร้าง								
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	26.53	ตร.ม.	400.00	10,613.44	-	-	10,613.44	
	- ไม้คร่าว-ไม้ค้ำยัน	9.95	ตร.ม.	400.00	3,980.04	-	-	3,980.04	
	- ตะปูตีไม้แบบ	8.29	กก.	36.00	298.50	-	-	298.50	
	- ค่าแรงตีไม้แบบ	33.17	ตร.ม.	-	-	163.00	5,406.22	5,406.22	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc. (cylinder)	7.67	ลบ.ม.	2,470.60	18,942.09	533.00	4,086.51	23,028.60	
	- เหล็กเส้นกลม 5/8 ขนาด 9 มิลลิเมตร	286.47	กก.	22.20	6,359.57	4.90	1,403.69	7,763.26	
	- ลวดผูกเหล็ก 3/8 1.25 มิลลิเมตร (เบอร์ 18)	8.50	กก.	32.00	275.01	-	-	275.01	
	1.1.2 งานสถาปัตยกรรม								
	- งานฉาบผิวคอนกรีต	50.22	ตร.ม.	80.00	4,017.44	115.00	5,775.07	9,792.51	
	- งานฉาบเรียบ	89.10	ม.	25.00	2,227.50	15.00	1,336.50	3,564.00	
	- งาน ค.ส.ล. ผิวหินขัดสีเทา เบอร์ 4 (หินเกล็ดสีเทา หินสีขาว 70% หินสีขาว 30%)	50.22	ตร.ม.	400.00	20,087.20	145.00	7,281.61	27,368.81	
	- พื้น ค.ส.ล. คอนกรีตพิมพ์ลาย FLANG STONE สี Y1/Y0	209.49	ตร.ม.	600.00	125,694.60	150.00	31,423.65	157,118.25	
	รวมราคาพื้นที่ 1				192,495.39		56,713.25	249,208.64	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว บริเวณที่ดิน 20 ไร่

สถานที่ : หมู่ 1 ถนนรังสิต-นครนายก ต.ลำไย อ.ลำไย จ.ปทุมธานี

ฝ่ายประมาณราคา :

ประมาณราคาโดย :

แบบเลขที่

รายการเลขที่

เมื่อ

หน้างาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	ลานคอนกรีต (LA-2.01)								
	1.2.1 งานโครงสร้าง								
	- ถูกรีดผิวถนน หน้า 10 ซม.	21.39	ลบ.ม.	420.00	8,982.12	80.00	1,710.88	10,693.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	81.23	ตร.ม.	400.00	32,493.12	-	-	32,493.12	
	- ไม้ค้ำยัน-ไม้ท่อน	30.46	ตร.ม.	400.00	12,184.92	-	-	12,184.92	
	- ตะปูตีไม้แบบ	25.39	กก.	36.00	913.87	-	-	913.87	
	- ค่าแรงตีไม้แบบ	101.54	ตร.ม.	-	-	163.00	16,551.18	16,551.18	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc. (cylinder)	45.66	ลบ.ม.	2,470.60	112,812.54	533.00	24,337.85	137,150.38	
	- เหล็กเส้นกลม SR 24 ขนาด 9 มิลลิเมตร	1,694.92	กก.	22.20	37,627.16	4.90	8,305.09	45,932.25	
	- สลักเหล็ก 4x4x1.25 มิลลิเมตร (เบอร์ 18)	50.85	กก.	32.00	1,627.12	-	-	1,627.12	
	1.2.2 งานสถาปัตยกรรม								
	งานที่นั่ง								
	- งานฉาบผิวคอนกรีต	47.31	ตร.ม.	80.00	3,784.88	115.00	5,440.77	9,225.65	
	- งานฉาบเรียบ	123.42	ม.	25.00	3,085.50	15.00	1,851.30	4,936.80	
	- งาน ค.ส.บ. ผิวที่นั่งในทาง เบอร์ 4 (มีขนาดเล็กพิเศษ พื้นผิว 70% ชั้นผิว 30 %)	41.14	ตร.ม.	400.00	16,456.00	145.00	5,965.30	22,421.30	
	งานพื้น								
	- พื้น ค.ส.บ. ปัดผิวด้วยพื้นไม้เทียม สลัก พร้อมโครงข่ายรับพื้นไม้เทียม	166.62	ตร.ม.	3,800.00	633,144.60	650.00	108,301.05	741,445.65	
	รวมราคาลานคอนกรีต				863,111.82		172,463.42	1,035,575.24	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว บริเวณที่ดิน 20 ไร่

สถานที่ : หมู่ 1 ถนนรังสิต-นครนายก ต.ลำผักกูด อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี

ฝ่ายประมาณราคา :

ประมาณราคาโดย :

แบบเลขที่

รายการเลขที่

เมื่อ

หน่วยงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาคือหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาคือหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	ตามเอกสารสัญญา (LA-2.02)								
	1.3.1 งานโครงสร้าง								
	- ลูกกรงเหล็กเส้น ทน 10 ซม.	16.05	ลบ.ม.	426.00	6,740.16	80.00	1,283.84	8,024.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	11.57	ตร.ม.	400.00	4,667.52	-	-	4,667.52	
	- ไม้ค้ำยัน-ไม้ค้ำยัน	4.38	ตร.ม.	400.00	1,750.32	-	-	1,750.32	
	- ตะปูตีไม้แบบ	3.65	กก.	36.00	131.27	-	-	131.27	
	- ค่าแรงตีไม้แบบ	14.59	ตร.ม.	-	-	163.00	2,377.52	2,377.52	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc. (cylinder)	44.88	ลบ.ม.	2,470.60	110,880.53	533.00	23,921.04	134,801.57	
	- เหล็กเส้นกลม SR 24 ขนาด 9 มิลลิเมตร	1,017.96	กก.	22.20	22,598.71	4.90	4,988.00	27,586.72	
	- ลวดผูกเหล็ก สก. 1.25 มิลลิเมตร (เบอร์ 18)	30.54	กก.	32.00	977.28	-	-	977.28	
	1.3.2 งานสถาปัตยกรรม								
	- พื้น ค.ส.ป. ปิดผิวด้วยคอนกรีตพิมพ์ลาย	160.45	ตร.ม.	600.00	96,267.60	150.00	24,066.90	120,334.50	
	รวมราคาก่อนรับ				244,013.36		56,637.30	300,650.66	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว บริเวณที่ดิน 20 ไร่

สถานที่ : หมู่ 1 ถนนรังสิต-นครนายก ต.ลำไย อ.ลำไย จ.ปทุมธานี

ฝ่ายประมาณราคา :

ประมาณราคาโดย :

แบบเลขที่

รายการเลขที่

เมื่อ

หน่วยงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	ระเบียงไม้ริมน้ำ (LA-2.03.2.07)								
	1.4.1 งานโครงสร้าง								
	- งานขุดดินพร้อมถมกลับ	175.51	ลบ.ม.	-	-	121.00	21,237.07	21,237.07	
	- เสาค้ำยันคอนกรีตอัดแรงรูปตัวไอ I-D.22x0.22 ม.(SF 20 1/P)	21.00	ต้น	16,500.00	346,500.00	2,000.00	42,000.00	388,500.00	
	- ติดตั้งเสาค้ำยันคอนกรีตอัดแรงรูปตัวไอ I-D.22x0.22 ม.	21.00	ต้น	-	-	250.00	5,250.00	5,250.00	
	- ทราบดีกบนรองพื้น	30.08	ลบ.ม.	623.00	18,741.01	112.00	3,369.17	22,110.18	
	- คอนกรีตหยาบรองพื้น	15.04	ลบ.ม.	2,460.00	37,000.71	427.00	6,422.48	43,423.19	
	- แผ่นพลาสติกกรองพื้น	313.16	ลบ.ม.	10.00	3,131.63	5.00	1,565.81	4,697.44	
	- ไม้แบริ่งหล่อคอนกรีต	256.00	ตร.ม.	400.00	102,400.00	-	-	102,400.00	
	- ไม้คร่าว-ไม้ค้ำยัน	96.00	ตร.ม.	400.00	38,400.00	-	-	38,400.00	
	- ตะปูตีไม้แบริ่ง	80.00	กิโล	36.00	2,880.00	-	-	2,880.00	
	- ค่าแรงตีไม้แบริ่ง	320.00	ตร.ม.	-	-	163.00	52,160.00	52,160.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc. (cylinder)	123.00	ลบ.ม.	2,470.60	303,883.80	533.00	65,559.00	369,442.80	
	- เหล็กเส้นกลม SR 24 ขนาด 6 มิลลิเมตร	580.00	กิโล	22.95	13,311.00	4.90	2,842.00	16,153.00	
	- เหล็กเส้นกลม SR 24 ขนาด 9 มิลลิเมตร	1,120.00	กิโล	22.20	24,864.00	4.90	5,488.00	30,352.00	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 ขนาด 12 มิลลิเมตร	6,290.00	กิโล	22.30	140,267.00	3.90	24,531.00	164,798.00	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 ขนาด 16 มิลลิเมตร	4,205.00	กิโล	22.10	92,930.50	3.90	16,399.50	109,330.00	
	- ลวดผูกเหล็ก สก 1.25 มิลลิเมตร (เบอร์ 18)	365.85	กิโล	32.00	11,707.20	-	-	11,707.20	
	1.4.2 งานสถาปัตยกรรม								
	- พื้น ค.ส.ล. ปิดผิวด้วยหินแกรนิตสีเทา พร้อมโครงเหล็กรับไม้เทียม	313.16	ตร.ม.	3,800.00	1,190,008.00	650.00	203,554.00	1,393,562.00	
	รวมราคาระเบียงไม้ริมน้ำ				2,326,024.84		450,378.04	2,776,402.88	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว บริเวณที่ดิน 20 ไร่

สถานที่ : หมู่ 1 ถนนรังสิต-นครนายก ต.ลำผักกูด อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี

ฝ่ายประมาณราคา :

ประมาณราคาโดย :

แบบเลขที่

รายการเลขที่

เมื่อ

หน่วยงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	บ่อบัว (LA-2.04)								
	1.5.1 งานโครงสร้าง								
	- งานขุดดินพร้อมถมกลับ	32.45	ลบ.ม.	-	-	153.00	4,964.54	4,964.54	
	- เสริมคอนกรีตอัดแรงรูปตัวยอ I-0.22x0.22 ม.(SF 20 T/P)	16.00	ตัน	16,500.00	627,000.00	2,000.00	32,000.00	659,000.00	
	- ติดเสริมเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรูปตัวไอ I-0.22x0.22 ม.	16.00	ตัน	-	-	250.00	4,000.00	4,000.00	
	- ทรายถม	1.62	ลบ.ม.	623.00	1,009.26	112.00	181.44	1,190.70	
	- คอนกรีตหยาบ	0.71	ลบ.ม.	2,460.00	1,753.49	427.00	304.37	2,057.85	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	168.00	ตร.ม.	400.00	67,200.00	-	-	67,200.00	
	- ไม้คร่าว-ไม้ค้ำยัน	63.00	ตร.ม.	400.00	25,200.00	-	-	25,200.00	
	- ตะปูตีไม้แบบ	52.50	กก.	36.00	1,890.00	-	-	1,890.00	
	- ค่าแรงตีไม้แบบ	210.00	ตร.ม.	-	-	163.00	34,230.00	34,230.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc.(cylinder)	30.00	ลบ.ม.	2,470.60	74,118.00	533.00	15,990.00	90,108.00	
	- เหล็กเส้นกลม SR 24 ขนาด 6 มิลลิเมตร	320.00	กก.	22.95	7,344.00	4.90	1,568.00	8,912.00	
	- เหล็กเส้นกลม SR 24 ขนาด 9 มิลลิเมตร	150.00	กก.	22.20	3,330.00	4.90	735.00	4,065.00	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 ขนาด 12 มิลลิเมตร	1,250.00	กก.	22.30	27,875.00	3.90	4,875.00	32,750.00	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 ขนาด 16 มิลลิเมตร	1,785.00	กก.	22.10	39,448.50	3.90	6,961.50	46,410.00	
	- ลวดผูกเหล็ก สก. 1.25 มิลลิเมตร (เบอร์ 18)	105.15	กก.	32.00	3,364.80	-	-	3,364.80	
	1.5.2 งานสถาปัตยกรรม								
	- งานฉาบผิวคอนกรีต	70.00	ตร.ม.	80.00	5,600.00	115.00	8,050.00	13,650.00	
	- งานฉาบเรียบ	145.00	ม.	25.00	3,625.00	15.00	2,175.00	5,800.00	
	- หิน ก.ส.ล บิดผิวด้วยหินไม่เงา สลัก พร้อมโครงนํารับหินไม่เทียม	60.00	ตร.ม.	3,800.00	228,000.00	650.00	39,000.00	267,000.00	
	รวมราคาบ่อบัว				1,116,758.05		155,034.85	1,271,792.90	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว บริเวณที่ดิน 20 ไร่

สถานที่ : หมู่ 1 ถนนวังสิต-นครนายก ต.ลำผักกูด อ.อัญบุรี จ.ปทุมธานี

ฝ่ายประมาณราคา :

ประมาณราคาโดย :

แบบเลขที่

รายการเลขที่

เมื่อ

หน่วยงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.6	พื้นทางเดิน (LA-2.05)								
	1.6.1 งานโครงสร้าง								
	- งานขุดดินหรือถมดิน	59.50	ลบ.ม.	-	-	153.00	9,103.50	9,103.50	
	- เสริม ทาเหล็กลมวางอัดแรง หน้าตัด 15x15 ซม. ยาว 6 ม.	14.00	ต้น	542.35	7,592.90	180.00	2,520.00	10,112.90	
	- ติดทิวเสาเหล็กลมวางอัดแรง หน้าตัด 15x15 ซม.	14.00	ต้น	-	-	150.00	2,100.00	2,100.00	
	- สกรูยึดอัดแน่น ขนาด 10 ซม.	4.76	ลบ.ม.	620.00	1,999.20	80.00	380.80	2,380.00	
	- ทราศหมกร่องพื้นฐานราก	9.55	ลบ.ม.	623.00	5,952.14	112.00	1,070.05	7,022.19	
	- คอนกรีตเขย่ากรองพื้นฐานราก	0.61	ลบ.ม.	2,460.00	1,506.15	427.00	261.43	1,767.58	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	41.13	ตร.ม.	400.00	16,450.56	-	-	16,450.56	
	- ไม้คร่าว-ไม้ค้ำยัน	15.42	ตร.ม.	400.00	6,168.96	-	-	6,168.96	
	- ตะปูตีไม้แบบ	12.85	กก.	36.00	462.67	-	-	462.67	
	- ค่าแรงตีไม้แบบ	51.41	ตร.ม.	-	-	163.00	8,379.50	8,379.50	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc. (cylinder)	2.95	ลบ.ม.	2,470.60	7,285.35	533.00	1,571.72	8,857.08	
	- เหล็กเส้นกลม SR 24 ขนาด 6 มิลลิเมตร	276.95	กก.	22.95	6,355.89	4.90	1,357.03	7,712.92	
	- เหล็กเส้นกลม SR 24 ขนาด 9 มิลลิเมตร	123.02	กก.	22.20	2,730.99	4.90	602.79	3,333.77	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 ขนาด 12 มิลลิเมตร	343.25	กก.	22.30	7,654.42	3.90	1,338.67	8,993.09	
	- ลวดผูกเหล็ก กก. 1.25 มิลลิเมตร (เบอร์ 18)	22.30	กก.	32.00	713.48	-	-	713.48	
	- เหล็กกล่องแบน ขนาด 150x100x4.5 มม.	2,380.00	กก.	36.00	85,680.00	14.00	33,320.00	119,000.00	
	- เหล็กกล่องแบน ขนาด 100x50x3.2 มม.	368.90	กก.	34.00	12,542.60	12.00	4,426.80	16,969.40	
	- เหล็กเหลี่ยม ขนาด 200x200x8 มม. พร้อมทุกเหล็ก	23.80	กก.	350.00	8,330.00	100.00	2,380.00	10,710.00	
	- งานทาสีรองพื้น 1 เที่ยว งานทาสีจริง 2 เที่ยว	107.10	ตร.ม.	38.00	6,211.80	35.00	3,748.50	9,960.30	
	1.6.2 งานสถาปัตยกรรม								
	- พื้น ก.ส.ส.ปิดผิวด้วยคอนกรีตผิวหยาบ	47.60	ตร.ม.	600.00	28,560.00	150.00	7,140.00	35,700.00	
	- ไม้เทียมตกแต่ง ขนาด 0.025x0.25 ม.	306.00	ม.	350.00	107,100.00	80.00	24,480.00	131,580.00	
	รวมราคาค่าทางเดิน				313,297.12		104,180.79	417,477.91	

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว บริเวณที่ดิน 20 ไร่

สถานที่ : หมู่ 1 ถนนรังสิต-นครนายก ด.ลำไยกุด อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี

ฝ่ายประมาณราคา :

ประมาณราคาโดย :

แบบเลขที่

รายการเลขที่

เมื่อ

หน้ารายงาน

ลำดับที่		รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุถึงของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.7		สะพาน 1 (LA-2.06)								
		1.7.1-งานโครงสร้าง								
		- งานถมดินพร้อมเบกลั้	89.12	ลบ.ม.	-	-	153.00	5,385.36	5,985.36	
		- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรูปตัวไอ I-0.22x0.22 ม(SF 20 T/P)	10.00	ต้น	16,500.00	165,000.00	2,000.00	20,000.00	185,000.00	
		- คัดหัวเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรูปตัวไอ I-0.22x0.22 ม.	10.00	ต้น	-	-	250.00	2,500.00	2,500.00	
		- ทราบขยาย	1.01	ลบ.ม.	623.00	630.79	112.00	113.40	744.19	
		- คอนกรีตหยาบ	0.51	ลบ.ม.	2,460.00	1,245.38	427.00	216.17	1,461.54	
		- โฉนดหล่อคอนกรีต	144.00	ตร.ม.	400.00	57,600.00	-	-	57,600.00	
		- ไม้กระดานไม้ค้ำยัน	54.00	ตร.ม.	400.00	21,600.00	-	-	21,600.00	
		- ตะปูตีไม้แรก	45.00	กก.	36.00	1,620.00	-	-	1,620.00	
		- ค่าแรงตักดินแบบ	180.00	ตร.ม.	-	-	163.00	29,340.00	29,340.00	
		- คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc (cylinder)	20.00	ลบ.ม.	2,470.60	49,412.00	533.00	10,660.00	60,072.00	
		- เหล็กเส้นกลม SR 24 ขนาด 6 มิลลิเมตร	120.00	กก.	22.95	2,754.00	4.90	588.00	3,342.00	
		- เหล็กเส้นกลม SR 24 ขนาด 9 มิลลิเมตร	300.00	กก.	22.20	6,660.00	4.90	1,470.00	8,130.00	
		- เหล็กข้ออ้อย SD 40 ขนาด 12 มิลลิเมตร	1,163.00	กก.	22.30	25,934.90	3.90	4,535.70	30,470.60	
		- เหล็กข้ออ้อย SD 40 ขนาด 16 มิลลิเมตร	1,520.00	กก.	22.10	33,592.00	3.90	5,928.00	39,520.00	
		- ลวดผูกเหล็ก กก. 1.25 มิลลิเมตร (เบอร์ 18)	93.09	กก.	32.00	2,978.88	-	-	2,978.88	
		1.7.2-งานสถาปัตยกรรม								
		- งานฉาบผิวคอนกรีต	56.00	ตร.ม.	80.00	4,480.00	115.00	6,440.00	10,920.00	
		- งานฉาบเรียบ	63.58	ม.	25.00	1,589.50	15.00	953.70	2,543.20	
		- ราวจับมือเหล็กลายเส้นกลม 2" หน้า 1.8 มม.	43.00	กก.	45.00	1,935.00	15.00	645.00	2,580.00	
		- พื้น ค.ส.ล.ปิดผิวด้วยหินไม่เชื่อม สีฉีก พร้อมโครงจั่วรับพื้นไม้เทียม	65.00	ตร.ม.	3,800.00	247,000.00	650.00	42,250.00	289,250.00	
		- กระจกแดงเงาเล็กกว่าโนว์ พร้อมพาสี	100.00	ตร.ม.	1,250.00	125,000.00	550.00	55,000.00	180,000.00	
		รวมราคาสะพาน 1				749,032.44		186,625.33	935,657.77	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว บริเวณที่ดิน 20 ไร่

สถานที่ : หมู่ 1 ถนนรังสิต-นครนายก ต.ลำไย อ.อัญบุรี จ.ปทุมธานี

ฝ่ายประมาณราคา :

ประมาณราคาโดย :

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	เมื่อ		หน่วยงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.8	ประตูเข้าออก 1 (LA-2.09-2.10-2.11)								
	1.8.1 งานโครงสร้าง								
	- งานขุดดินพร้อมถมกลับ	15.44	ลบ.ม.	-	-	153.00	2,361.71	2,361.71	
	- เสาค้ำคอนกรีตอัดแรง □-0.20x0.20 ม.(SF 12 1/P)	5.00	คัน	8,200.00	41,000.00	1,350.00	6,750.00	47,750.00	
	- ติดหัวเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง □-0.20x0.20 ม.(SF 12 1/P)	5.00	คัน	-	-	250.00	1,250.00	1,250.00	
	- ทราชมาน	0.14	ลบ.ม.	623.00	84.73	112.00	15.23	99.56	
	- คอนกรีตหยาบ	0.07	ลบ.ม.	2,460.00	167.28	427.00	29.04	196.32	
	- โฉนดหล่อคอนกรีต	6.98	ตร.ม.	400.00	2,790.72	-	-	2,790.72	
	- โฉนดรา-โฉนดขึ้น	2.62	ตร.ม.	400.00	1,046.52	-	-	1,046.52	
	- ตะปูตีไม้แบบ	2.18	กก.	36.00	78.49	-	-	78.49	
	- ค่าแรงตีไม้แบบ	8.72	ตร.ม.	-	-	163.00	1,421.52	1,421.52	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc. (cylinder)	0.61	ลบ.ม.	2,470.60	1,512.01	533.00	326.20	1,838.20	
	- เหล็กเส้นกลม SR 29 ขนาด 9 มิลลิเมตร	80.00	กก.	22.20	1,776.00	4.90	392.00	2,168.00	
	- เหล็กข้อล้อย SD 40 ขนาด 12 มิลลิเมตร	361.00	กก.	22.30	8,050.20	3.90	1,407.90	9,458.20	
	- เหล็กข้อล้อย SD 40 ขนาด 16 มิลลิเมตร	120.00	กก.	22.10	2,652.00	3.90	468.00	3,120.00	
	- ลวดผูกเหล็ก สก. 1.25 มิลลิเมตร (เบอร์ 18)	16.83	กก.	32.00	538.56	-	-	538.56	
	1.8.2 งานสถาปัตยกรรม								
	ประตูเหล็ก								
	- เหล็กกล่อง 1"x1"x2.00 มม.	199.99	กก.	34.00	6,799.50	12.00	2,399.86	9,199.45	
	- เหล็กกล่อง 2"x1"x2.00 มม.	194.38	กก.	34.00	6,608.85	12.00	2,332.54	8,941.39	
	- เหล็กฉาก 40x40x3 มม.	28.75	กก.	34.00	977.00	12.00	344.96	1,322.36	
	- เหล็ก DB12 เชื่อมติดเหล็กฉากรับล้อ	13.96	กก.	22.30	311.24	12.00	167.48	478.73	
	- เหล็ก H86 เชื่อมติดเหล็กฉากฝังในคาน	3.49	กก.	22.10	77.02	12.00	41.82	118.84	
	- มีดจันประตู เหล็กกล่อง 1"x1" รุ่น H-8 ขนาด 2.5x30.5x5.5 มม.	4.00	ชุด	2,500.00	10,000.00	500.00	2,000.00	12,000.00	
	- ล้อเหล็กขนาด Ø 4" พร้อมฐาน	6.00	ชุด	650.00	3,900.00	250.00	1,500.00	5,400.00	
	- ทาสีกันสนิม 1 รอบ ทาสีจริง 2 รอบ	27.52	ตร.ม.	58.00	1,596.33	35.00	963.31	2,559.64	
	รวมราคาประตูเข้าออก 1				89,967.04		24,171.56	114,138.60	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว บริเวณที่ดิน 20 ไร่

สถานที่ : หมู่ 1 ถนนรังสิต-นครนายก ต.ลำไย อ.อัญบุรี จ.ปทุมธานี

ฝ่ายประมาณราคา :

ประมาณราคาโดย :

แบบเลขที่

รายการเลขที่

เมื่อ

ทนายงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.9	ประตูเหล็ก 3 (LA-2.12)								
	1.9.1 งานโครงสร้าง								
	- งานขุดดินพร้อมถมกลับ	23.24	ลบ.ม.	-	-	153.00	3,555.57	3,555.57	
	- เสริมคอนกรีตอัดแรง □-0.20x0.20 ม.(SF 12 1/P)	5.00	ตัน	8,200.00	41,000.00	1,350.00	6,750.00	47,750.00	
	- จัดวางเสาเสริมคอนกรีตอัดแรง □-0.20x0.20 ม.(SF 12 1/P)	5.00	ตัน	-	-	250.00	1,250.00	1,250.00	
	- ทรายถม	1.41	ลบ.ม.	623.00	879.03	112.00	158.03	1,037.06	
	- คอนกรีตหยาบ	0.70	ลบ.ม.	2,400.00	1,714.62	427.00	297.62	2,012.24	
	- ไม้แบบเหล็กคอนกรีต	46.20	ตร.ม.	400.00	18,479.68	-	-	18,479.68	
	- ไม้ตรว-ไม้ค้ำยัน	17.32	ตร.ม.	400.00	6,929.88	-	-	6,929.88	
	- ตะปูตีไม้แบบ	14.44	กก.	36.00	519.74	-	-	519.74	
	- ค่าแรงตีไม้แบบ	57.75	ตร.ม.	-	-	163.00	9,413.09	9,413.09	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc. (cylinder)	4.28	ลบ.ม.	2,470.60	10,584.05	533.00	2,283.37	12,867.42	
	- เหล็กเส้นกลม S8 24 ขนาด 6 มิลลิเมตร	70.81	กก.	22.95	1,624.97	4.90	346.94	1,971.92	
	- เหล็กเส้นกลม S8 24 ขนาด 9 มิลลิเมตร	426.26	กก.	22.23	9,462.93	4.90	2,088.66	11,551.59	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 ขนาด 12 มิลลิเมตร	307.02	กก.	22.30	6,846.55	3.90	1,197.38	8,043.92	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 ขนาด 16 มิลลิเมตร	86.00	กก.	22.10	1,900.60	3.90	335.40	2,236.00	
	- ลวดผูกเหล็ก กก. 1.25 มิลลิเมตร (เบอร์ 18)	26.70	กก.	32.00	854.48	-	-	854.48	
	1.9.2 งานสถาปัตยกรรม								
	- งานฉาบผิวคอนกรีต	8.67	ตร.ม.	80.00	693.60	115.00	997.05	1,690.65	
	- งานฉาบเรียบ	44.88	ม.	25.00	1,122.00	15.00	673.20	1,795.20	
	ประตูเหล็ก								
	- เหล็กกล่อง 1"x1"x2.00 มม.	509.86	กก.	34.00	17,335.38	12.00	6,118.37	23,453.74	
	- เหล็กกล่อง 2"x4"x2.00 มม.	245.48	กก.	34.00	8,346.32	12.00	2,945.76	11,292.08	
	- เหล็กฉาก 40x40x3 มม.	41.24	กก.	34.00	1,402.23	12.00	494.99	1,897.13	
	- เหล็ก DB12 เชื่อมติดเหล็กฉากรับล้อ	20.01	กก.	22.30	446.20	12.00	240.11	686.31	
	- เหล็ก R86 เชื่อมติดเหล็กฉากฝังในปูน	2.01	กก.	22.10	44.33	12.00	24.07	68.40	
	- มีดฉาบประตู เหล็กเส้นตี 4 รุ่น H-8 ขนาด 2.5x30.5x6.5 มม.	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	500.00	1,000.00	6,000.00	
	- ล้อเหล็กขนาด Ø 4" พร้อมฐาน	4.00	ชุด	650.00	2,600.00	250.00	1,000.00	3,600.00	
	- ทาสีกันสนิม 1 รอบ ทาสีจริง 2 รอบ	36.45	ตร.ม.	58.00	2,113.98	35.00	1,275.68	3,389.66	
	รวมราคาประตูเหล็ก 3				139,900.59		42,445.21	182,345.80	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว บริเวณที่ดิน 20 ไร่

สถานที่ : หมู่ 1 ถนนรังสิต-นครนายก ต.ลำผักกูด อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี

ฝ่ายประมาณราคา :

ประมาณราคาโดย :

แบบเลขที่

รายการเลขที่

เมื่อ

หน่วยงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.10	⁵ วิธี (LA-2.13)								
	1.10.1 งานโครงสร้าง								
	- งานชุดดินบริเวณถนน	6.09	ลบ.ม.	-	-	153.00	931.16	931.16	
	- งานเชื่อมคอนกรีตอัดแรง □-0.20x0.20 ม.(SF 12 T/P)	2.00	คัน	8,200.00	16,400.00	1,350.00	2,700.00	19,100.00	
	- จัดทำฐานเชื่อมคอนกรีตอัดแรง □-0.20x0.20 ม.(SF 12 T/P)	2.00	คัน	-	-	250.00	500.00	500.00	
	- ทราชมาย	0.36	ลบ.ม.	623.00	222.41	112.00	39.98	262.40	
	- คอนกรีตขยาย	0.19	ลบ.ม.	2,460.00	460.02	427.00	79.85	539.87	
	- โฉนดหล่อคอนกรีต	18.80	ตร.ม.	400.00	7,518.08	-	-	7,518.08	
	- โฉนดรั้ว-ไม้ค้ำยัน	1.05	ตร.ม.	400.00	2,819.28	-	-	2,819.28	
	- ตะปูตีไม้แบบ	5.87	กก.	36.00	211.45	-	-	211.45	
	- ค่าแรงตีไม้แบบ	23.49	ตร.ม.	-	-	163.00	3,829.52	3,829.52	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc. (cylinder)	2.09	ลบ.ม.	2,470.00	5,166.02	533.00	1,114.50	6,280.53	
	- เหล็กเส้นกลม SR 24 ขนาด 6 มิลลิเมตร	48.62	กก.	22.95	1,115.83	4.90	238.24	1,354.07	
	- เหล็กเส้นกลม SR 24 ขนาด 9 มิลลิเมตร	40.22	กก.	22.20	892.93	4.90	197.09	1,090.02	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 ขนาด 12 มิลลิเมตร	106.93	กก.	22.30	2,384.54	3.90	417.03	2,801.57	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 ขนาด 16 มิลลิเมตร	28.97	กก.	22.10	640.19	3.90	112.98	753.17	
	- ลวดผูกเหล็ก สก. 1.25 มิลลิเมตร (เบอร์ 18)	6.74	กก.	32.00	215.75	-	-	215.75	
	1.10.2 งานสถาปัตยกรรม								
	- งานฉาบผิวคอนกรีต	7.11	ตร.ม.	80.00	568.48	115.00	817.19	1,385.67	
	- งานฉาบเรียบ	10.47	ม.	25.00	261.80	15.00	157.08	418.88	
	ประตูเหล็ก								
	- เหล็กกล่อง 2"x4"x2.00 มม.	368.14	กก.	28.53	10,502.89	10.00	3,681.35	14,184.24	
	- ทำฝักรั้ว 1 รอบ ทำสีจริง 2 รอบ	21.69	ตร.ม.	58.00	1,246.30	35.00	752.08	1,998.38	
	⁵ รวมราคา				50,625.98		15,568.04	66,194.02	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว บริเวณที่ดิน 20 ไร่

สถานที่ : หมู่ 1 ถนนรังสิต-นครนายก ต.ลำผักกูด อ.ัญบุรี จ.ปทุมธานี

มีอายุประมาณราคา :

ประมาณราคาโดย :

แบบเลขที่

รายการเลขที่

เมื่อ

หน่วยงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.11	ป้ายโครงการ (LA-2.14)								
	1.11.1 งานโครงสร้าง								
	- งานฐานคันทันพร้อมถนน	24.79	ลบ.ม.	-	-	153.00	3,792.26	3,792.26	
	- เสาค้ำคอนกรีตอัดแรง □-0.22x0.22 ม.(SF 10 T/P)	6.00	ต้น	8,200.00	49,200.00	1,350.00	8,100.00	57,300.00	
	- จัดผิวเสาค้ำคอนกรีตอัดแรง □-0.22x0.22 ม.(SF 10 T/P)	6.00	ต้น	-	-	250.00	1,500.00	1,500.00	
	- ทรายถม	3.09	ลบ.ม.	623.00	1,927.56	112.00	346.53	2,274.09	
	- คอนกรีตหยาบ	1.70	ลบ.ม.	2,460.00	4,182.00	427.00	725.90	4,907.90	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	48.63	ตร.ม.	400.00	19,453.44	-	-	19,453.44	
	- ไม้ค้ำยัน-ไม้ค้ำยัน	18.24	ตร.ม.	400.00	7,295.04	-	-	7,295.04	
	- ตะปูตีไม้แบบ	15.20	กก.	36.00	547.13	-	-	547.13	
	- ค่าแรงตีไม้แบบ	60.79	ตร.ม.	-	-	163.00	9,909.10	9,909.10	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc. (cylinder)	6.14	ลบ.ม.	2,470.60	15,162.07	533.00	3,271.02	18,433.09	
	- เหล็กเส้นกลม SR 24 ขนาด 6 มิลลิเมตร	209.83	กก.	22.95	4,815.62	4.90	1,028.17	5,843.79	
	- เหล็กเส้นกลม SR 24 ขนาด 9 มิลลิเมตร	9.66	กก.	22.20	214.36	4.90	47.31	261.68	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 ขนาด 12 มิลลิเมตร	371.69	กก.	22.30	8,288.64	3.90	1,449.58	9,738.23	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 ขนาด 16 มิลลิเมตร	198.70	กก.	22.10	4,391.18	3.90	774.91	5,166.10	
	- สลักเหล็ก 30x 1.25 มิลลิเมตร (เบอร์ 18)	23.70	กก.	32.00	758.28	-	-	758.28	
	1.11.2 งานสถาปัตยกรรม								
	- ก่ออิฐมวลเบา	75.74	ตร.ม.	320.00	24,235.20	56.00	4,241.16	28,476.36	
	- ฉาบอิฐมวลเบาภายนอก	126.60	ตร.ม.	120.00	15,191.88	87.00	11,014.11	26,205.99	
	- งานฉาบปูนพื้นหลัง	74.99	ม.	79.00	5,923.97	44.00	3,299.43	9,223.40	
	- งานฉาบเรียบ	85.00	ม.	25.00	2,125.00	15.00	1,275.00	3,400.00	
	- งานระแนงไม้ตากแห้ง วัสดุ GWO1 สีไม้ ขนาด 5000x10x157 มม.	18.00	ตร.ม.	3,500.00	63,000.00	550.00	9,900.00	72,900.00	
	- งานระแนงเหล็ก เวิร์ดจากแบบ พร้อมทาสี	17.44	ตร.ม.	1,550.00	27,035.10	550.00	9,593.10	36,628.20	
	- ผนัง 3.80x 2.10 เมตร ผนังสีฟ้า พื้นไฟ	26.00	ตร.ม.	3,500.00	70,000.00	350.00	7,000.00	77,000.00	
	- ฝ้าเพดานสีครีมและสีน้ำตาล	46.00	ตร.ม.	2,000.00	92,000.00	150.00	6,900.00	98,900.00	
	รวมราคายาโครงการ				415,746.48		84,167.59	499,914.07	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว บริเวณที่ดิน 20 ไร่

สถานที่ : หมู่ 1 ถนนรังสิต-นครนายก ด.ลำหักกุด อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี

ฝ่ายประมาณราคา :

ประมาณราคาโดย :

แบบเลขที่

รายการเลขที่

เมื่อ

หน่วยงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.12	กระเบื้องดินเผาเคลือบสี (L8-2.01)								
	1.12.1 งานโครงสร้าง								
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	280.00	ตร.ม.	400.00	112,000.00	-	-	112,000.00	
	- ไม้คร่าว-ไม้ค้ำยัน	105.00	ตร.ม.	400.00	42,000.00	-	-	42,000.00	
	- ตะปูตีไม้แบบ	87.50	กย.	36.00	3,150.00	-	-	3,150.00	
	- ค่าแรงตีไม้แบบ	350.00	ตร.ม.	-	-	163.00	57,050.00	57,050.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc. (cylinder)	308.55	ลบ.ม.	2,470.60	762,363.63	533.00	164,457.15	926,760.78	
	- เหล็กเส้นกลม SR 24 ขนาด 9 มิลลิเมตร	2,300.61	กก.	22.20	51,673.54	5.40	12,423.29	63,696.84	
	- สลักฐานเหล็ก ศก. 1.25 มิลลิเมตร (เบอร์ 18)	69.02	กก.	32.00	2,208.59	-	-	2,208.59	
	1.12.2 งานสถาปัตยกรรม								
	- งานฉาบผิวคอนกรีต	476.85	ตร.ม.	80.00	38,148.00	115.00	54,837.75	92,985.75	
	- งานฉาบเรียบ	1,122.00	ม.	25.00	28,050.00	15.00	16,830.00	44,880.00	
	- งาน ค.ส.อ. ผิวหินขัดสีเทา เบอร์ 4 (หินเกล็ดคัดพิเศษ หินสีเทา 70% หินสีขาว 30 %)	476.85	ตร.ม.	401.00	191,216.85	145.00	69,163.25	260,360.10	
	รวมราคากระเบื้องดินเผาเคลือบสี				1,230,150.61		374,741.44	1,604,892.05	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว บริเวณที่ดิน 20 ไร่

สถานที่ : หมู่ 1 ต.บึงบัว-นครนายก พ.ศ. ๖๖๖ อ.อัญมณี จ.ปทุมธานี

ฝ่ายประมาณราคา :

ประมาณราคาโดย :

แบบเลขที่

รายการเลขที่

เมื่อ

หน่วยงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.13	ประตูเข้าออก 2 (L8-2.02)								
	1.13.1 งานโครงสร้าง								
	- งานปูนดินพร้อมถมกลับ	36.24	ลบ.ม.	-	-	153.00	5,545.33	5,545.33	
	- เสาคอนกรีตอัดแรง □-0.20x0.20 ม.(SF 12 T/P)	3.00	ต้น	8,200.00	24,600.00	1,350.00	4,050.00	28,650.00	
	- ติดหัวเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง □-0.20x0.20 ม.(SF 12 T/P)	3.00	ต้น	-	-	250.00	750.00	750.00	
	- ทรายหยาบ	1.97	ลบ.ม.	623.00	1,228.56	112.00	220.86	1,449.42	
	- คอนกรีตหยาบ	0.70	ลบ.ม.	2,460.00	1,714.62	533.00	371.50	2,086.12	
	- ไม้แบริ่งหล่อคอนกรีต	46.20	ตร.ม.	400.00	18,479.68	-	-	18,479.68	
	- ไม้คร่าว-ไม้ค้ำยัน	17.32	ตร.ม.	400.00	6,929.88	-	-	6,929.88	
	- ตะปูตีไม้แบบ	14.44	กก.	36.00	519.74	-	-	519.74	
	- คานเรตตีไม้แบบ	57.75	ตร.ม.	-	-	163.00	9,413.09	9,413.09	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc. (cylinder)	4.28	ลบ.ม.	2,470.60	10,584.05	533.00	2,283.37	12,867.42	
	- เหล็กเส้นกลม SR 24 ขนาด 6 มิลลิเมตร	70.81	กก.	22.95	1,624.97	4.90	346.94	1,971.92	
	- เหล็กเส้นกลม SR 24 ขนาด 9 มิลลิเมตร	476.26	กก.	22.20	9,462.93	4.90	2,088.66	11,551.59	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 ขนาด 12 มิลลิเมตร	307.02	กก.	22.30	6,866.55	3.90	1,197.38	8,063.92	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 ขนาด 16 มิลลิเมตร	43.45	กก.	22.10	960.29	3.90	169.46	1,129.75	
	- ลวดผูกเหล็ก กก. 1.25 มิลลิเมตร (เบอร์ 18)	25.43	กก.	32.00	813.63	-	-	813.63	
	1.13.2 งานสถาปัตย์กรรม								
	- งานฉาบผิวคอนกรีต	8.98	ตร.ม.	80.00	718.08	115.00	1,032.24	1,750.32	
	- งานฉาบเรียบ	44.88	ม.	25.00	1,122.00	15.00	673.20	1,795.20	
	ประตูเหล็ก								
	- เหล็กถนัด 1"x1"x2.00 มม.	462.64	กก.	34.00	15,729.69	12.00	5,551.66	21,281.35	
	- เหล็กถนัด 2"x4"x2.00 มม.	306.03	กก.	34.00	10,405.16	12.00	3,672.41	14,077.56	
	- เหล็กฉาก 40x40x3 มม.	72.56	กก.	34.00	2,466.90	12.00	870.67	3,337.58	
	- เหล็ก DB12 เชื่อมติดเหล็กฉากรับล้อ	35.21	กก.	22.30	785.12	12.00	422.48	1,207.60	
	- เหล็ก SS6 เชื่อมติดเหล็กฉากฝังในคาน	3.42	กก.	22.10	75.52	12.00	41.00	116.52	
	- มือจับประตู เหล็กอบสีดำ รุ่น H-8 ขนาด 2.5x40.5x6.5 ซม.	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	500.00	1,000.00	6,000.00	
	- ล้อเหล็กขนาด Ø 4" พร้อมฐาน	6.00	ชุด	650.00	3,900.00	250.00	1,500.00	5,400.00	
	- หาสลักสลัก 1 รอบ หาสีจริง 2 รอบ	54.43	ตร.ม.	58.00	3,157.17	35.00	1,905.19	5,062.36	
	รวมราคาประตูเข้าออก 2				127,124.53		43,105.46	170,229.99	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว บริเวณที่ดิน 20 ไร่

สถานที่ : หมู่ 1 ถนนรังสิต-นครนายก ต.ลำไยทศ อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี

ฝ่ายประมาณราคา :

ประมาณราคาโดย :

แบบเลขที่

รายการเลขที่

เมื่อ

หน่วยงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.14	พื้นทางเดินในสวน								
	- ลูกรังคอนกรีตหนา 0.10 ม.	748.00	ลบ.ม.	420.00	314,160.00	80.00	59,840.00	374,000.00	
	- ทราดยางรองพื้น หนา 0.05 ม.	391.00	ลบ.ม.	623.00	243,593.00	112.00	43,792.00	287,385.00	
	- เพคอนกรีต หนา 0.10 ม.	6,800.00	ตร.ม.	450.00	3,060,000.00	120.00	816,000.00	3,876,000.00	
	- พื้น ค.ส.ล.ปิดผิวด้วยคอนกรีตพิมพ์ลาย	6,800.00	ตร.ม.	600.00	4,080,000.00	150.00	1,020,000.00	5,100,000.00	
	รวมราคาพื้นทางเดินในสวน				7,697,753.00		1,939,632.00	9,637,385.00	
1.15	พื้นที่ปูถนนทางเดินเท้า								
	- ทราดยางรองพื้น หนา 0.05 ม.	139.40	ลบ.ม.	623.00	86,846.20	112.00	15,612.80	102,459.00	
	- เพคอนกรีตหนา 0.05 ม.	69.70	ลบ.ม.	2,460.00	171,462.00	427.00	29,761.90	201,223.90	
	- บล็อกปูพื้น สีเทา ขนาด 20x33.6x6 ซม.	1,258.00	ตร.ม.	520.00	654,160.00	80.00	100,640.00	754,800.00	
	- ดันหินสำเร็จรูป สีเทา ขนาด 15x30x100 ซม.	6,511.00	ตร.ม.	200.00	1,302,200.00	120.00	781,320.00	2,083,520.00	
	รวมราคาพื้นที่ปูถนนทางเดินเท้า				2,214,668.20		927,334.70	3,142,002.90	
1.16	ระบบน้ำพุ								
	- เครื่องสูบน้ำ(PACKAGE PUMP SET) พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด และฐานคอนกรีต	1.00	ชุด	150,000.00	150,000.00	5,000.00	5,000.00	155,000.00	
	- ท่อพีวีซีชั้น 13.5 (PVC Pipe Class 13.5)								
	- Ø 1"	55.00	ม.	28.74	1,580.70	31.00	1,705.00	3,285.70	
	- Ø 2"	140.00	ม.	73.83	10,336.20	41.00	5,740.00	16,076.20	
	- Fitting (40%,30%)	1.00	เล่ม	4,766.76	4,766.76	1,430.03	1,430.03	6,196.79	
	- Hanger & Support (20%,30%)	1.00	เล่ม	2,383.38	2,383.38	715.01	715.01	3,098.39	
	- Gate Valve Ø 2" ทองเหลือง	1.00	ชุด	1,030.00	1,030.00	100.00	100.00	1,130.00	
	- หัวน้ำพุ ทองเหลือง Vertical Jet ขนาด 1-1/2" พร้อมฟุ้งสเปรย์น้ำ	4.00	ชุด	1,850.00	7,400.00	1,000.00	4,000.00	11,400.00	
	- หัวน้ำพุ ทองเหลือง Komet ขนาด 1/2" พร้อมฟุ้งสเปรย์น้ำ	12.00	ชุด	400.00	4,800.00	1,000.00	12,000.00	16,800.00	
	- ผู้ควบคุมระบบไฟฟ้า	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	1,000.00	1,000.00	21,000.00	
	รวมราคาระบบน้ำพุ				202,297.04		31,690.04	233,987.08	
1.17	งานขุดบ่อน้ำ								
	- งานขุดบ่อโดยใช้รถแบคโฮ PC120	9,120.50	ลบ.ม.		-	55.00	501,627.50	501,627.50	
	รวมราคางานขุดบ่อน้ำ					55.00	501,627.50	501,627.50	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว บริเวณที่ดิน 20 ไร่

สถานที่ : หมู่ 1 ถนนรังสิต-นครนายก ต.ลำไย กิ่ง อ.อัญบุรี จ.ปทุมธานี

ฝ่ายประมาณราคา :

ประมาณราคาโดย :

แบบเลขที่

รายการเลขที่

เมื่อ

หน่วยงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.18	งานรั้วเดิม								
	- งานรั้วเดิม	100.00	ตรม.		-	41.00	4,100.00	4,100.00	
	- งานโครงสร้างและงานสถาปัตย์รั้ว	50.00	ตรม.	7,500.00	375,000.00	2,500.00	125,000.00	500,000.00	
	- งานทาสีรั้วเดิมและรั้วใหม่ด้านหน้า	1,550.00	ตรม.	44.00	68,200.00	34.00	52,700.00	120,900.00	
							-		
	รวมราคางานรั้วเดิม				443,200.00		181,800.00	625,000.00	
1.19	งานเพิ่มสนามเด็กเล่น								
	1.19.1 สนามเด็กเล่น								
	- บดอัดแบบดินเดิม	495.00	ตร.ม.		-	50.00	24,750.00	24,750.00	
	- ทراسหญ้า หนา 0.05 ม.	24.75	ตร.ม.	623.00	15,419.25	112.00	2,772.00	18,191.25	
	- คอนกรีตหนา หนา 0.05 ม.	12.38	ตร.ม.	2,660.00	30,442.50	427.00	5,284.13	35,726.63	
	- งานขึ้นคอนกรีตหนา 0.25 ม. สนามเด็กเล่น (คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc (cylinder))	485.00	ตร.ม.	750.00	363,750.00	150.00	72,750.00	436,500.00	
	1.19.2 งานสถาปัตยกรรม								
	- เสาปูนทรายรับระดงพื้น พร้อมจัดเรียง	495.00	ตร.ม.	160.00	69,300.00	60.00	29,700.00	99,000.00	
	- งานทาสีสำหรับสนามเด็กเล่นภายนอก	495.00	ตร.ม.	1,950.00	965,250.00		-	965,250.00	
	รวมราคาสวนเด็กเล่น				1,444,161.75		135,256.13	1,579,417.88	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว บริเวณที่ดิน 20 ไร่

สถานที่ : หมู่ 1 ถนนรังสิต-นครนายก ต.ลำผักกูด อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี

ฝ่ายประมาณราคา :

ประมาณราคาโดย :

แบบเลขที่

รายการเลขที่

เมื่อ

ท่วยงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน		
1.20	งานเพิ่มเสาธง								
	1.20.1 งานโครงสร้าง								
	- งานขุดดินพร้อมถมกลับ	34.58	ลบ.ม.	-	-	153.00	5,290.43	5,290.43	
	- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรูปตัวไอ I-0.18x0.18 ม (SF 12 T/P)	8.00	ต้น	7,700.00	61,600.00	1,250.00	10,000.00	71,600.00	
	- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรูปตัวไอ I-0.26x0.26 ม (SF 25 T/P)	2.00	ต้น	19,500.00	39,000.00	3,000.00	6,000.00	45,000.00	
	- ติดหัวเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรูปตัวไอ I-0.18x0.18 ม.	8.00	ต้น	-	-	200.00	1,600.00	1,600.00	
	- ติดหัวเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรูปตัวไอ I-0.26x0.26 ม.	2.00	ต้น	-	-	250.00	500.00	500.00	
	- ทราบดีนบอร์ดพื้น	2.49	ลบ.ม.	623.00	1,550.34	112.00	278.71	1,829.05	
	- คอนกรีตชนขอบรองพื้น	1.24	ลบ.ม.	2,460.00	3,060.86	427.00	531.29	3,592.15	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	49.66	ตร.ม.	400.00	19,865.60	-	-	19,865.60	
	- ไม้คร่าว-ไม้ค้ำยัน	18.62	ตร.ม.	400.00	7,449.60	-	-	7,449.60	
	- ตะปูตีไม้แบบ	15.52	กก.	36.00	558.72	-	-	558.72	
	- ค่าแรงตีไม้แบบ	62.08	ตร.ม.	-	-	163.00	10,119.04	10,119.04	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. (cylinder)	6.76	ลบ.ม.	2,670.00	18,039.05	553.00	3,501.05	21,640.11	
	- เหล็กเส้นกลม SR 24 ขนาด 6 มิลลิเมตร	83.09	กก.	22.95	1,906.82	4.90	407.12	2,313.94	
	- เหล็กเส้นกลม SR 24 ขนาด 9 มิลลิเมตร	220.00	กก.	22.20	4,884.00	4.90	1,078.00	5,962.00	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 ขนาด 12 มิลลิเมตร	528.76	กก.	22.30	11,791.43	3.90	2,062.18	13,853.61	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 ขนาด 16 มิลลิเมตร	111.53	กก.	22.10	2,464.88	3.90	434.98	2,899.86	
	- ทรายลูกรัง คก. 1.25 มิลลิเมตร (เบอร์ 18)	28.30	กก.	32.00	905.65	-	-	905.65	
	- เหล็กเหล็กเสาและเหล็ก STIFFNESS	250.00	กก.	30.00	7,500.00	10.00	2,500.00	10,000.00	
	1.20.2 งานเสาปักดอกรวม								
	- พื้น ค.ส.ล. ผิวหินขัดสีเทา เบอร์ 4	35.00	ตร.ม.	550.00	19,250.00	250.00	8,750.00	28,000.00	
	- บล็อกปูพื้น ปูน DIAMOND SIAPE ขนาด 20x33.6x6 ซม.	7.00	ตร.ม.	520.00	3,640.00	80.00	560.00	4,200.00	
	- เสาธงเหล็กผสมอลูมิเนียม สูง 20 ม.	1.00	ต้น	255,000.00	255,000.00	-	-	255,000.00	
	รวมราคางานเสาธง				458,466.94		53,712.81	512,179.76	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว บริเวณที่ดิน 20 ไร่

สถานที่ : หมู่ 1 ถนนรังสิต-นครนายก ล.ลำผักกูด อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี

ฝ่ายประมาณราคา :

ประมาณราคาโดย :

แบบเลขที่

รายการเลขที่

เมื่อ

หน้างาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.21	งานเสาไฟไฮแมส (High Mast)								
	1.21.1 งานโครงสร้าง								
	- ฐานขุดดินพร้อมถมกลับ	12.00	ลบ.ม.	-	-	121.00	1,452.00	1,452.00	
	- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรูปตัวไอ I-0.18x0.18 ม.(5F 10 T/F)	8.00	ต้น	7,700.00	61,600.00	1,250.00	10,000.00	71,600.00	
	- ตัวค้ำเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรูปตัวไอ I-0.18x0.18 ม.	8.00	ต้น	-	-	379.00	3,032.00	3,032.00	
	- ทรายหยาบรองพื้นฐานราก	1.00	ลบ.ม.	590.00	590.00	112.00	112.00	702.00	
	- คอนกรีตหยาบรองพื้นฐานราก	0.50	ลบ.ม.	2,460.00	1,230.00	427.00	213.50	1,443.50	
	- ไม้แกลบก่อคอนกรีต	8.00	ตร.ม.	400.00	3,200.00	-	-	3,200.00	
	- ไม้ทราว-ไม้ค้ำยัน	3.00	ตร.ม.	400.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	- ตะปูตีไม้แบบ	2.50	กก.	35.00	87.50	-	-	87.50	
	- คานรองตีไม้แบบ	10.00	ตร.ม.	-	-	163.00	1,630.00	1,630.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. (cylinder)	3.60	ลบ.ม.	2,507.00	9,025.20	421.00	1,515.60	10,540.80	
	- เหล็กเส้นกลม SR 24 ขนาด 9 มิลลิเมตร	40.00	กก.	22.20	888.00	4.90	196.00	1,084.00	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 ขนาด 12 มิลลิเมตร	100.00	กก.	21.85	2,185.00	3.90	390.00	2,575.00	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 ขนาด 20 มิลลิเมตร	570.00	กก.	22.10	12,597.00	3.90	2,223.00	14,820.00	
	- ลวดผูกเหล็ก สก. 1.25 มิลลิเมตร (เบอร์ 18)	21.30	กก.	29.00	617.70	-	-	617.70	
	- เหล็กเหลกเส้นและเหล็ก Still Line SS	360.00	กก.	30.00	10,800.00	1.00	360.00	11,160.00	
	- งานเสาไฟไฮแมส (High Mast) 6 ทง.โคม สูง 15 ม.	2.00	ต้น	250,000.00	500,000.00	20,000.00	40,000.00	540,000.00	
	รวมราคางานเสาไฟไฮแมส (High Mast)				604,020.40		61,124.10	665,144.50	
1.22	งานเพิ่มอื่นๆ								
	- งานทาสีเส้นจราจรขาว	90.00	ตร.ม.	90.00	8,100.00	50.00	4,500.00	12,600.00	
	- ป้ายแสดงแผนผังสวน พร้อมฐาน ค.ส.ล.	1.00	ตร.ม.	9,500.00	9,500.00	500.00	500.00	10,000.00	
	- ป้ายพรรณไม้ พร้อมฐาน ค.ส.ล.	44.00	ตร.ม.	3,500.00	154,000.00	350.00	15,400.00	169,400.00	
	- ป้ายพรรณไม้ พร้อมฐาน ค.ส.ล.	1.00	ตร.ม.	9,500.00	9,500.00	500.00	500.00	10,000.00	
	- งานฉาบปูนแบบเกลี้ยง ขนาด 40x34x90 ซม.	18.00	จุด	9,500.00	171,000.00			171,000.00	
	- งานติดตั้งจอฟอร์ต วางวางเวทีไฟฟ้าแรงต่ำอาคารฟื้นฟูสุขภาพ ผู้สูงอายุ	1.00	ทะมา	30,000.00	30,000.00			30,000.00	
	รวมราคางานเพิ่มอื่นๆ				382,100.00		20,900.00	403,000.00	
	รวมราคางานภูมิสถาปัตย์กรรม (HARDSCAPE)				21,304,915.58		5,619,309.55	26,924,225.13	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว บริเวณที่ดิน 20 ไร่

สถานที่ : หมู่ 1 ถนนรังสิต-นครนายก ต.ลำไย อ.อู่ทอง จ.ปทุมธานี

ฝ่ายประมาณราคา :

ประมาณราคาโดย :

แบบเลขที่

รายการเลขที่

เมื่อ

หน่วยงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานภูมิสถาปัตย์สวน [SOFTSCAPE]								
2.1	งานไม้ยืนต้นปลูกใหม่								
	- ปาล์ม ขนาด 8" สูง 5.00 ม.	24.00	ต้น	12,500.00	300,000.00	500.00	12,000.00	312,000.00	
	- กัลปพฤกษ์ ขนาด 8" สูง 5.00 ม.	13.00	ต้น	12,500.00	162,500.00	500.00	6,500.00	169,000.00	
	- รัตนฤกษ์ ขนาด 8" สูง 5.00 ม.	8.00	ต้น	12,500.00	100,000.00	500.00	4,000.00	104,000.00	
	- ราชนฤกษ์ ขนาด 8" สูง 5.00 ม.	15.00	ต้น	12,500.00	187,500.00	500.00	7,500.00	195,000.00	
	- ขนุนพันธุ์ดี ขนาด 8" สูง 5.00 ม.	29.00	ต้น	12,500.00	362,500.00	500.00	14,500.00	377,000.00	
	- แคนนา ขนาด 8" สูง 5.00 ม.	2.00	ต้น	12,500.00	25,000.00	500.00	1,000.00	26,000.00	
	- จามจุรี ขนาด 8" สูง 5.00 ม.	14.00	ต้น	12,500.00	175,000.00	500.00	7,000.00	182,000.00	
	- หลิวประดับ ขนาด 2.5-3" สูง 5.00 ม.	16.00	ต้น	4,500.00	72,000.00	500.00	8,000.00	80,000.00	
	รวมราคางานไม้ยืนต้นปลูกใหม่				1,384,500.00		60,500.00	1,445,000.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว บริเวณที่ดิน 20 ไร่

สถานที่ : หมู่ 1 ถนนรังสิต-นครนายก ต.ลำผักกูด อ.ัญบุรี จ.ปทุมธานี

พิจารณาปริมาณราคา :

ประมาณราคาโดย :

แบบ/เลขที่

รายการเลขที่

เมื่อ

พุ่มขจร

ประมาณราคาโดย :				รายชื่อของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ราคาต่อหน่วย			
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2	งานไม้ท่อนไม้คลุมดินปลูกใหม่								
	- ครึ่งคาน้ำ สูง 0.80 ม.	1,368.00	คัน	60.00	82,080.00	10.00	13,680.00	95,760.00	
	- โพรเจกต์ สูง 2.00 ม.	885.00	คัน	250.00	221,250.00	30.00	26,550.00	247,800.00	
	- ดินถม สูง 2.00 ม.	720.00	คัน	250.00	180,000.00	30.00	21,600.00	201,600.00	
	- ขาดัด สูง 0.30 ม. กว้าง 6"	720.00	คัน	18.00	12,960.00	7.00	5,040.00	18,000.00	
	- หลุมลึก สูง 0.15 ม. กว้าง 6"	2,680.00	คัน	35.00	93,800.00	7.00	18,760.00	112,560.00	
	- เข็มเหล็กผูกมัด สูง 0.30 ม. กว้าง 6"	2,280.00	คัน	25.00	57,000.00	7.00	15,960.00	72,960.00	
	- ทบดินปากหม้อกระดิ่ง สูง 0.40 ม. กว้าง 8"	4,180.00	คัน	50.00	209,000.00	7.00	29,260.00	238,260.00	
	- กระตุ้มทองเหลือง สูง 0.15 ม. กว้าง 4"	2,250.00	คัน	5.00	11,250.00	7.00	15,750.00	27,000.00	
	- พุดวิทย์พนาณ สูง 0.50 ม. กว้าง 8"	4,800.00	คัน	60.00	288,000.00	7.00	33,600.00	321,600.00	
	- ด้ายดึงดอกชมพู สูง 0.30 ม. กว้าง 6"	4,200.00	คัน	25.00	105,000.00	8.00	33,600.00	138,600.00	
	- ซาโนฟอส สูง 0.30 ม. กว้าง 6"	11,350.00	คัน	35.00	397,250.00	7.00	79,450.00	476,700.00	
	- พลัมหลังหูก สูง 0.20 ม. กว้าง 6"	6,500.00	คัน	25.00	162,500.00	7.00	45,500.00	208,000.00	
	- เข็มตะขอยี่ใหม่ สูง 0.30 ม. กว้าง 6"	5,640.00	คัน	25.00	141,000.00	7.00	39,480.00	180,480.00	
	- หญ้าขาวเล็ก	1,203.00	ตร.ม.	50.00	60,180.00	25.00	30,090.00	90,270.00	
	- หญ้าขาวใหญ่	2,500.00	ตร.ม.	55.00	137,500.00	25.00	62,500.00	200,000.00	
	- บัวปทุมชาติ กระถาง 12"	16.00	คัน	450.00	7,200.00	50.00	800.00	8,000.00	
	- บัวสาย กระถาง 12"	16.00	คัน	450.00	7,200.00	50.00	800.00	8,000.00	
	- บัวแดง กระถาง 12"	16.00	คัน	450.00	7,200.00	50.00	800.00	8,000.00	
	- บัวฉัตรขาว กระถาง 12"	16.00	คัน	450.00	7,200.00	50.00	800.00	8,000.00	
	- บัวหลวงพระราชินี กระถาง 12"	16.00	คัน	450.00	7,200.00	50.00	800.00	8,000.00	
	- บัวหลวงพูน กระถาง 12"	16.00	คัน	450.00	7,200.00	50.00	800.00	8,000.00	
	- บั้ววิเศษศรี กระถาง 12"	15.00	คัน	450.00	6,750.00	50.00	750.00	7,500.00	
	- บั้วกระดังงะ กระถาง 12"	15.00	คัน	450.00	6,750.00	50.00	750.00	7,500.00	
	- พวงชมพู กระถาง 12"	6.00	คัน	451.00	2,706.00	51.00	306.00	3,012.00	
	- ขาดัด ทรงกลมสูง กระถาง 12"	5.00	คัน	219.00	1,095.00	34.00	170.00	1,265.00	
	- นีออนขาว ทรงกลมสูง กระถาง 12"	6.00	คัน	220.00	1,320.00	35.00	210.00	1,530.00	
	- สนใบพาย กว้าง 6"	420.00	คัน	150.00	63,000.00	10.00	4,200.00	67,200.00	
	- ทบดินปากหม้อกระดิ่ง	500.00	คัน	10.00	5,000.00	5.00	2,500.00	7,500.00	
	รวมราคางานไม้ท่อนไม้คลุมดินปลูกใหม่				2,288,591.00		484,506.00	2,773,097.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว บริเวณที่ดิน 20 ไร่

สถานที่ : หมู่ 1 ถนนรังสิต-นครนายก ต.ลำผักกูด อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี

ฝ่ายประมาณราคา :

ประมาณราคาโดย :

แบบเลขที่

รายการเลขที่

เมื่อ

หน้าจนวน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3	งานองค์ประกอบประดับภูมิทัศน์								
	- ดินปลูก	2,550.00	ลบ.ม.	350.00	892,500.00	45.00	114,750.00	1,007,250.00	
	- ทนบกปรับระดับ	227.80	ลบ.ม.	516.00	117,547.80	99.00	22,552.20	140,097.00	
	- กาบฉาบรั้วเส้น	500.00	กระสอบ	80.00	40,000.00	12.00	6,000.00	46,000.00	
	- ไม้ค้ำยัน	121.00	ชุด	1,850.00	223,850.00	300.00	36,300.00	260,150.00	
	รวมราคางานองค์ประกอบประดับภูมิทัศน์				1,273,894.80	456.00	179,602.20	1,453,497.00	
	รวมราคางานภูมิงานสถาปัตยกรรม (SOFTSCAPE)				4,946,985.80		724,608.20	5,671,594.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว บริเวณที่ดิน 20 ไร่

สถานที่ : หมู่ 1 ถนนรังสิต-นครนายก ต.ลำผักกูด อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี

ฝ่ายประมาณราคา :

ประมาณราคาโดย :

แบบเลขที่

รายการเลขที่

เมื่อ

พ่วงงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานภูมิวงสถาปัตยกรรม (FACILITY)								
3.1	งานระบบไฟฟ้าในโครงการ								
	- โทเสาสูง 5 ม.	47.00	ชุด	10,000.00	470,000.00	225.00	10,575.00	480,575.00	
	- โทเสาเตี้ย สูง 0.60 ม.	35.00	ชุด	2,500.00	87,500.00	225.00	7,875.00	95,375.00	
	- โทเสาเฉพาะจุด	3.00	ชุด	1,500.00	4,500.00	225.00	675.00	5,175.00	
	- โทเสาป้าย	5.00	ชุด	1,500.00	7,500.00	225.00	1,125.00	8,625.00	
	- โทเสาบันได	10.00	ชุด	2,500.00	25,000.00	225.00	2,250.00	27,250.00	
	- โทเสา LED พร้อม Power Supply	130.00	ม.	650.00	84,500.00	50.00	6,500.00	91,000.00	
	- ท่อ HDPE Ø 32 mm	6,700.00	ม.	45.00	301,500.00	19.00	127,300.00	428,800.00	
	- สายไฟ VCT 3x2.5 SQ.MM	11,550.00	ม.	91.79	1,060,174.50	15.00	173,250.00	1,233,424.50	
	- ตู้ควบคุมระบบไฟ	2.00	ชุด	45,000.00	90,000.00	5,000.00	10,000.00	100,000.00	
	- ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตสำเร็จรูปสำหรับเสาไฟสูง 5 เมตร	47.00	ชุด	2,800.00	131,600.00	1,000.00	47,000.00	178,600.00	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าในโครงการ				2,262,274.50		386,550.00	2,648,824.50	
3.2	งานระบบรดน้ำ								
	- ก๊อกน้ำทองเหลืองชนิดยอกเกลียว ขนาด 1/2"	43.00	หัว	230.00	9,890.00	103.00	4,429.00	14,319.00	
	- ข้อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 13.5 ขนาด Ø 1/2 นิ้ว	1,500.00	ม.	15.42	23,130.00	31.00	46,500.00	69,630.00	
	- ข้อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 13.5 ขนาด Ø 3/4 นิ้ว	2,300.00	ม.	18.69	42,987.00	31.00	71,300.00	114,287.00	
	- ข้อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 13.5 ขนาด Ø 1 นิ้ว	3,200.00	ม.	28.74	91,968.00	31.00	99,200.00	191,168.00	
	- ข้อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 13.5 ขนาด Ø 2 นิ้ว	310.00	ม.	73.83	22,887.30	41.00	12,710.00	35,597.30	
	- วัสดุอุปกรณ์อื่น (คำนวณค่าวัสดุ จาก 40% ของราคาต่อ และคำนวณค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	งาน	95,431.15	95,431.15	28,629.35	28,629.35	124,060.50	
	รวมราคางานระบบรดน้ำ				286,293.45		262,768.35	549,061.80	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว บริเวณที่ดิน 20 ไร่

สถานที่ : หมู่ 1 ถนนวังสิต-นครนายก ต.ลำไย กุด อ.อู่บุรี จ.ปทุมธานี

ฝ่ายประมาณราคา :

ประมาณราคาโดย :

แบบเลขที่

รายการเลขที่

เมื่อ

หน่วยงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.3	งานท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.								
	- งานขุดดินพร้อมถมกลับโดยใช้รถแบคโฮ PC80	6,351.00	ลบ.ม.	-	-	121.00	768,882.40	768,882.40	
	- ทรายถมภายใน 5 ซม.	154.70	ลบ.ม.	623.06	96,387.38	112.00	17,326.40	113,713.78	
	- เท LEAM CONCRETE 5 ซม.	73.10	ลบ.ม.	2,660.00	179,826.00	427.00	31,213.70	211,039.70	
	- ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.60 ม. ความยาวชิ้น 3	1,170.00	ม.	790.00	924,300.00	80.00	93,600.00	1,017,900.00	
	- ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.80 ม. ความยาวชิ้น 3	780.00	ม.	1,620.00	1,263,600.00	100.00	78,000.00	1,341,600.00	
	- บ่อพักคอนกรีตสำเร็จรูป ค.ส.ล. สำหรับท่อ Ø 0.60 ม. ขนาดภายนอก 1.00x1.00 ม. พร้อมฝาท่อ ค.ส.ล.	90.00	ชุด	8,500.00	765,000.00	150.00	14,100.00	813,100.00	
	- บ่อพักคอนกรีตสำเร็จรูป ค.ส.ล. สำหรับท่อ Ø 0.80 ม. ขนาดภายนอก 1.20x1.20 ม. พร้อมฝาท่อ ค.ส.ล.	51.00	ชุด	12,000.00	612,000.00	250.00	12,750.00	624,750.00	
	- บ่อพักขยะ/ตรวจคุณภาพน้ำ	3.00	ชุด	22,000.00	66,000.00	4,500.00	13,500.00	79,500.00	
	- ท่อพีวีซีชั้น 8.5 (PVC Pipe Class 8.5) Ø 4"	200.00	ม.	191.59	38,318.00	103.00	20,600.00	58,918.00	
	- ท่อพีวีซีชั้น 8.5 (PVC Pipe Class 8.5) Ø 6"	360.00	ม.	464.95	167,382.00	205.00	73,800.00	241,182.00	
	- ฝาท่อจำนวนที่ร้อยละ 50 ราคาต่อ ค่าแรงร้อยละ 30 ของอุปกรณ์	1.00	หน่วย	102,850.00	102,850.00	30,855.00	30,855.00	133,705.00	
	- Hanger & Support ที่จำนวนที่ร้อยละ 30 ราคาต่อ ค่าแรงร้อยละ 30 ของอุปกรณ์	1.00	หน่วย	41,140.00	41,140.00	12,342.00	12,342.00	53,482.00	
	รวมราคางานท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.				4,290,803.38	49,245.00	1,166,969.50	5,457,772.88	
3.4	ถนน, พื้นที่จอดรถ								
	- พื้น ค.ส.ล.หนา 0.15 ม. รวมชั้นรองพื้นทราย	18,190.00	ตร.ม.	980.00	17,826,200.00	500.00	9,095,000.00	26,921,200.00	
	- งานทาสีเส้นที่จอดรถ	646.00	ตร.ม.	120.00	77,520.00	60.00	38,760.00	116,280.00	
	- งานขอบถนนคอนกรีตเทเกล็ดที่	3,816.50	ม.	280.00	1,068,620.00	120.00	457,980.00	1,526,600.00	
	- คอนกรีตกับล้อรถขนาด 0.15x0.10x1.80 ม.	172.00	ชุด	680.00	116,960.00	80.00	13,760.00	130,720.00	
	รวมราคถนน, พื้นที่จอดรถ				19,089,300.00		9,605,500.00	28,694,800.00	
3.5	ระบบท่อระบายน้ำซึมใต้ดิน (SUB DRAIN)								
	- งานขุดดิน	30.00	ลบ.ม.	-	-	121.00	3,630.00	3,630.00	
	- ฟิล์มโพลีเอทิลีน	920.00	ม.	473.00	435,160.00	25.00	23,000.00	458,160.00	
	- วัสดุ Geotextile	100.00	ตร.ม.	25.00	2,500.00	60.00	6,000.00	8,500.00	
	- หินกรวด	15.00	ลบ.ม.	230.00	3,450.00	70.00	1,050.00	4,500.00	
	- ทรายหยาบ	15.00	ลบ.ม.	623.06	9,345.90	112.00	1,680.00	11,025.90	
	รวมราคาก่อสร้าง, พื้นที่จอดรถ				450,455.90		35,360.00	485,815.90	
	รวมราคางานภูมิสถาปัตย์กรรม [FACILITY]				26,379,127.23		11,457,147.85	37,836,275.08	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว บริเวณที่ดิน 20 ไร่

สถานที่ : หมู่ 1 ถนนรังสิต-นครนายก ต.ลำผักกูด อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี

ฝ่ายประมาณราคา :

ประมาณราคาโดย :

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ประมาณราคาโดย :			เมื่อ	หน่วยงาน					
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร								
1	อาคารร้านค้าแฟ	1.00	เหมา		136,500.00		-	136,500.00	
2	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ภายนอก	1.00	เหมา		2,304,000.00		45,000.00	2,349,000.00	
3	เครื่องเล่นออกกำลังกายนอก	1.00	เหมา		245,000.00		7,200.00	252,200.00	
4	พัดลมโคจร ขนาด 18 นิ้ว	1.00	เหมา		13,800.00		3,000.00	16,800.00	
5	เครื่องเล่นสนามเด็กเล่น	1.00	เหมา		985,000.00		-	985,000.00	
	รวมราคามหาวิทยาลัยประกอบอาคาร				3,684,300.00		55,200.00	3,739,500.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว บริเวณที่ดิน 20 ไร่

สถานที่ : หมู่ 1 ถนนวังสิต-นครนายก ต.ลำไย อ.อู่ทอง จ.พิจิตร

ฝ่ายประมาณราคา :

ประมาณราคาโดย :

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ประมาณราคาโดย :				เมื่อ	หน่วยงาน					
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1	อาคารร้านค้าแฟ									
1.1	เครื่องปรับอากาศ									
	เครื่องปรับอากาศแบบฝังในฝ้าระยจอมรอบทิศทาง (CASSETTE TYPE)									
	- ขนาด 36,000 BTU	3.00	ชุด	45,500.00	136,500.00		-	136,500.00	5	
	รวมราคางานเครื่องปรับอากาศ				136,500.00		-	136,500.00		
1.2	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ภายใน									
	- ชุดเสาโคมไฟโคมเสาบันได โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ตามบัญชีวัดรวม	36.00	ชุด	64,000.00	2,304,000.00	1,250.00	45,000.00	2,349,000.00	6	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ภายใน				2,304,000.00		45,000.00	2,349,000.00		
1.3	เครื่องเล่นกลางแจ้งภายนอก									
	- อุปกรณ์บริหารสนาม-หัวโหล-หัวโหล (แบบถ่าง-หุบยกพื้น)	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00	800.00	800.00	16,800.00		
	- อุปกรณ์บริหารสนาม-หัวโหล-หัวโหล (แบบถ่าง-หุบยกพื้น)	1.00	ชุด	26,000.00	26,000.00	800.00	800.00	26,800.00		
	- อุปกรณ์บริหารหัวเสา-ขา (แบบจักรกลเคลื่อนที่)	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	800.00	800.00	30,800.00		
	- อุปกรณ์บริหารหัวเสา-ขา (แบบจักรกลเคลื่อนที่)	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	800.00	800.00	30,800.00		
	- อุปกรณ์บริหารสนาม-เสา-ขา-หัวโหล (แบบถ่าง-หุบยกพื้น)	1.00	ชุด	38,000.00	38,000.00	800.00	800.00	38,800.00		
	- อุปกรณ์ยกน้ำหนัก (แบบนอน)	1.00	ชุด	28,000.00	28,000.00	800.00	800.00	28,800.00		
	- อุปกรณ์บริหารสนาม-เสา-ขา-หัวโหล (แบบถ่าง-หุบยกพื้น)	1.00	ชุด	32,000.00	32,000.00	800.00	800.00	32,800.00		
	- อุปกรณ์บริหารสนาม-เสา-ขา-หัวโหล (แบบถ่าง-หุบยกพื้น)	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	800.00	800.00	12,800.00		
	- อุปกรณ์บริหารสนาม-เสา-ขา-หัวโหล (แบบถ่าง-หุบยกพื้น)	1.00	ชุด	33,000.00	33,000.00	800.00	800.00	33,800.00		
	รวมราคาเครื่องเล่นกลางแจ้งภายนอก				245,000.00		7,200.00	252,200.00		
2	อาคารห้องน้ำสาธารณะ จำนวน 2 อาคาร									
2.1	- พัดลมโครง ขนาด 18 นิ้ว	6.00	ชุด	2,300.00	13,800.00	500.00	3,000.00	16,800.00	6	
	รวมราคางานพัดลมโครง				13,800.00		3,000.00	16,800.00		
2.2	งานเครื่องเล่นสนามเด็กเล่น									
	- เครื่องเล่น	1.00	แบบ	985,000.00	985,000.00		-	985,000.00	6	
	รวมราคางานเครื่องเล่นสนามเด็กเล่น				985,000.00		-	985,000.00		

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย*	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้*	7%
เงินประกันผลงานหัก*	0%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7%

ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A = $D - ((D-E) \times (A-B) / (C-B))$					
เมื่อต้องการหาค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน	=	82,937,558.59	บาท	A	ค่างานที่คิดได้จากค่าวัสดุ+ค่าแรง(ค่างานต้นทุนที่ต้องการหา Factor f)
ค่างานต้นทุนในช่วงนั้นที่ต่ำกว่า A	=	80,000,000.00	บาท	B	ค่างานต้นทุนที่ต่ำกว่าค่างานที่คิดได้ ตามตาราง FACTOR F
ค่างานต้นทุนในช่วงนั้นที่สูงกว่า A	=	90,000,000.00	บาท	C	ค่างานต้นทุนที่สูงกว่าค่างานที่คิดได้ ตามตาราง FACTOR F
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน B	=	1.2067	บาท	D	ค่า FACTOR F ของค่างาน B
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน C	=	1.2066	บาท	E	ค่า FACTOR F ของค่างาน C
ค่า FACTOR F ค่างานต้นทุน	A	=	1.20667	←	ทศนิยม 4 ตำแหน่งไม่ปัดเศษ
ค่า FACTOR F ค่างานต้นทุน	A	=	1.2066		

* การเลือกใช้เงินล่วงหน้า 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% และเงินประกันผลงาน 0% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7% ในการคำนวณ Factor F เนื่องจากในการทำงานของผู้รับจ้าง ตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงสิ้นสุดงานงวดที่ 1 นั้น มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินการสูง ไม่ว่าจะเป็นงานรื้อถอน/เคลื่อนย้าย งานเตรียมการ และงานเสาเข็ม จึงเลือกใช้ข้อกำหนดข้างต้น

หมายเหตุ : ที่มาของราคากลาง

1. ราคาสถูก่อสร้างในส่วนกลาง กระทรวงพาณิชย์ กรุงเทพมหานครและปริมณฑล ประจำเดือน เมษายน พ.ศ.2569
 2. ราคาสถูก่อสร้างสำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์ ประจำเดือน เมษายน พ.ศ.2569
 3. บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้างและค่าแรงงาน ปิงปประมาณ พ.ศ. 2568
 4. มาตรฐานราคาสถูก่อสร้าง งานซ่อม/ก่อสร้าง ฝ่ายปรับปรุงและบำรุงรักษาชุมชน การเคหะแห่งชาติ (ตุลาคม พ.ศ.2568)
 5. บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับธันวาคม 2568
 6. สืบราคาสถูตามรายการประกอบแบบ จากผู้ผลิต/ผู้จัดจำหน่าย
- เอกสารบัญชีปริมาณงานค่าก่อสร้าง-ค่าแรงที่สมบูรณ์ฉบับนี้ ทางบริษัทฯ ได้ออกแบบและตรวจสอบตามหลักเกณฑ์การจัดทำรายการประมาณราคา (BOQ)

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท

<0.5	499,999.00	0.0000
0.5	500,000.00	1.3091
1	1,000,000.00	1.3067
2	2,000,000.00	1.3051
5	5,000,000.00	1.3020
10	10,000,000.00	1.2960
15	15,000,000.00	1.2611
20	20,000,000.00	1.2535
25	25,000,000.00	1.2265
30	30,000,000.00	1.2181
40	40,000,000.00	1.2177
50	50,000,000.00	1.2176
60	60,000,000.00	1.2078
70	70,000,000.00	1.2067
80	80,000,000.00	1.2067
90	90,000,000.00	1.2066
100	100,000,000.00	1.2066
150	150,000,000.00	1.2039
200	200,000,000.00	1.2039
250	250,000,000.00	1.2031
300	300,000,000.00	1.1969
350	350,000,000.00	1.1884
400	400,000,000.00	1.1877
500	500,000,000.00	1.1871
	500,000,001.00	1.1805

Factor F

ค่า Factor F ของค่างานในทุน A - D-(D-E)(A-B)(C-B)

โดย	ค่างานในทุน A	หมายถึง ค่างานในทุนที่ต่ำกว่าค่า Factor F
B	หมายถึง	ค่างานในทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานในทุน ที่ค่างานในทุนที่ต่ำกว่าค่า Factor F (ค่างานในทุน A) อยู่
C	หมายถึง	ค่างานในทุนขั้นสูงสุดของช่วงค่างานในทุน ที่ค่างานในทุนที่ต่ำกว่าค่า Factor F (ค่างานในทุน A) อยู่
D	หมายถึง	ค่า Factor F ของค่างานในทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานในทุน ที่ค่างานในทุนที่ต่ำกว่าค่า Factor F (ค่างานในทุน A) อยู่
E	หมายถึง	ค่า Factor F ของค่างานในทุนขั้นสูงสุดของช่วงค่างานในทุน ที่ค่างานในทุนที่ต่ำกว่าค่า Factor F (ค่างานในทุน A) อยู่

1/12



ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี
เงินประกันผลงาน 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษี มูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนวยการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า ค่าไว	รวม ค่าใช้จ่าย			
< 0.5	15.6856	1.1666	5.5000	22.3522	1.2235	1.0700	1.3091
1	15.6654	1.1666	5.5000	22.1320	1.2213	1.0700	1.3067
2	15.3220	1.1666	5.5000	21.9886	1.2198	1.0700	1.3051
5	15.0255	1.1666	5.5000	21.6911	1.2169	1.0700	1.3020
10	14.9659	1.1666	5.0000	21.1325	1.2113	1.0700	1.2960
15	11.7000	1.1666	5.0000	17.8666	1.1786	1.0700	1.2611
20	10.9884	1.1666	5.0000	17.1550	1.1715	1.0700	1.2535
25	8.9675	1.1666	4.5000	14.6341	1.1463	1.0700	1.2265
30	8.1852	1.1666	4.5000	13.8518	1.1385	1.0700	1.2181
40	8.1487	1.1666	4.5000	13.8153	1.1381	1.0700	1.2177
50	8.1371	1.1666	4.5000	13.8040	1.1380	1.0700	1.2176
60	7.7209	1.1666	4.0000	12.8875	1.1288	1.0700	1.2078
70	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
80	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
90	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
100	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
150	7.3600	1.1666	4.0000	12.5266	1.1252	1.0700	1.2039
200	7.3617	1.1666	4.0000	12.5285	1.1252	1.0700	1.2039
250	7.2738	1.1666	4.0000	12.4402	1.1244	1.0700	1.2031
300	7.1950	1.1666	3.5000	11.8616	1.1186	1.0700	1.1969
350	6.4098	1.1666	3.5000	11.0764	1.1107	1.0700	1.1884
400	6.3341	1.1666	3.5000	11.0010	1.1100	1.0700	1.1877
500	6.2968	1.1666	3.5000	10.9534	1.1095	1.0700	1.1871
> 500	5.6676	1.1666	3.5000	10.5342	1.1033	1.0700	1.1805

หมายเหตุ 1. กรณีคำนวณอัตราจ้างหรือค่าจ้างค่าตอบแทน ให้ใช้เกณฑ์คำนวณตามค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือเงินช่วยเหลือจากต่างประเทศ ให้ใช้ Factor F ในข้อ "รวมในรูป Factor"