



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างฝายและลานปฏิบัติธรรมวัดโชดหินและโรงเรียนวัดโชดหิน
 มิตรภาพที่ ๔๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างฝายและลานปฏิบัติธรรมวัดโชดหินและโรงเรียนวัดโชดหินมิตรภาพที่ ๔๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๙๔๑,๘๓๖.๓๒ บาท (หกล้านเก้าแสนสี่หมื่นหนึ่งพันแปดร้อยสามสิบหกบาทสามสิบสองสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วน

คุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจกรรมร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงาน
ก่อสร้างของกิจกรรมร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจกรรมร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจกรรมร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้า
เสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวว่าพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัด
จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจกรรมร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงาน
ก่อสร้างของกิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจกรรมร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจกรรมร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็น
นิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

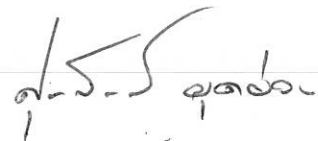
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic
Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่
๒๗ เมษายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๓,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทาง
ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๓ ถึงวันที่
๒๔ เมษายน ๒๕๖๓ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจาก
ชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.rayong-pao.go.th หรือ www.gprocurement.go.th
หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๘ - ๖๑๗๔๓๐ ต่อ ๕๒๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๓



(นายศุภศักดิ์ ผุดผ่อง)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

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

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๔๗/๒๕๖๓

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างฝายและลานปฏิบัติธรรมวัดโชดหินและโรงเรียนวัดโชดหินมิตรภาพที่ ๔๒

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลงวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๓

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ซึ่งต่อไปเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการก่อสร้างฝายและลานปฏิบัติธรรมวัดโชดหินและโรงเรียนวัดโชดหินมิตรภาพที่ ๔๒ ณ วัดโชดหิน ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ สูตรปรับราคา (ค่า K)
- ๑.๙ แบบ บก. ๐๑

..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลและวัตถุประสงค์ บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลและวัตถุประสงค์ หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๓) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๔) สำเนาทะเบียนบ้าน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) 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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๑๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖

(๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพดนั้นชำระต่อเจ้าหนี้ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพดที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสาร

ดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๓ ระหว่าง เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจกรรมร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญา ร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียน เป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวม สูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วน จังหวัดระยองจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ระยอง จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อ เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป จากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วน ที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการ ผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดย ไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เชื้อหรือตราพื้ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเชื้อหรือตราพื้ที่ลงวันที่ที่ใช้เชื้อหรือตราพื้ที่นั้น 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

หมายเหตุ : ผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนงานให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาอนุมัติ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ถางป่าและรื้อถอนสิ่งกีดขวางแล้วเสร็จ, งานปรับเปลี่ยนระดับบดอัดแน่นพื้นดินเดิมแล้วเสร็จ, งานเจาะสำรวจชั้นดินพร้อมจัดทำรายงาน แล้วเสร็จ, งานถมดินบดอัดแน่นโดยรอบพื้นที่สูงเฉลี่ย ๑.๐๐ เมตร แล้วเสร็จ, งานตอกเสาเข็มกำแพงกันดินแล้วเสร็จ, งานโครงสร้างกำแพงกันดินแล้วเสร็จ, งานตอกเสาเข็มรั้วแล้วเสร็จ, งานโครงสร้างฐานราก คาน และเสารั้วแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ขุดลอกสระและเสริมดินลูกรังบดอัดแน่นคันดินสระน้ำแล้วเสร็จ, งานโครงสร้างคานลอคหินเรียงยาแนวแล้วเสร็จ, งานโครงสร้างบันไดลงสระน้ำแล้วเสร็จ, งานหินเรียงยาแนวแล้วเสร็จ, งานดินถมบดอัดแน่นชั้นคันทางและงานดินลูกรังบดอัดแน่นรองพื้นทางถนน ค.ส.ล. แล้วเสร็จ, งานเทคอนกรีตถนนและพื้น ค.ส.ล. แล้วเสร็จ, งานก่อผนังรั้วคอนกรีตบล็อกแล้วเสร็จ, งานก่ออิฐอมูญบันไดทางเข้าแล้วเสร็จ, งานฉาบปูนรั้ว ค.ส.ล. และบันไดทางเข้าแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ทาสีรั้ว ค.ส.ล. แล้วเสร็จ, งานติดตั้งรั้วสำเร็จรูปแล้วเสร็จ, งานประตูเสตนเลสแล้วเสร็จ, งานราวกันตกเสตนเลสแล้วเสร็จ, งานพื้นบล็อกคอนกรีตลานปฏิบัติธรรมแล้วเสร็จ, งานโคมไฟส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์แล้วเสร็จ, งานติดตั้งป้ายโครงการแบบ ก., งานทำความสะอาด และงานอื่น ๆ ที่คงเหลือตามรูปแบบรายการและสัญญาแล้วเสร็จทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาด

เรียบร้อย และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ จากกองทุนพัฒนาไฟฟ้าเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง โครงการชุมชนตามแผนงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ จากกองทุนพัฒนาไฟฟ้าเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง โครงการชุมชนตามแผนงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือ

ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน

สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก สถาบันที่ทางราชการเชื่อถือ หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ วิศวกรรมโยธา

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๒๑ เมษายน ๒๕๖๓



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุงที่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคางานก่อสร้างโครงการก่อสร้างฝายและสถานีสูบน้ำบริเวณวัดโคกหินและโรงเรียนวัดโคกหินมิตรภาพที่ ๔๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เป็นพระอุทิศสร้างฝายและสถานีสูบน้ำบริเวณวัดโคกหินมิตรภาพที่ ๔๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัด ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานถมป่าและรื้อถอนสิ่งกีดขวาง		รวม					5,424.90	
2	งานถมดินและปรับพื้นที่		รวม					419,797.04	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								425,221.94	

หน่วย : บาท

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม

425,221.94

บาท ต่อ 1 หน่วย

สุกกิจ สุทธิรัตน์

01 เมษายน 2563 12:14:48



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานวางป่าและรื้อถอนสิ่งกีดขวาง - งานวางป่าชุดต่อ รวมค่างานวางป่าและรื้อถอนสิ่งกีดขวาง	1,605.000	ตร.ม.	0.00	0.00	3.38	5,424.90	5,424.90	
		-	-	0.00	0.00	3.38	5,424.90	5,424.90	
2	งานถมดินและปรับพื้นที่ - งานเกลี่ยปรับระดับ บดอัดแม่พิมพ์ดินเดิม - งานดินถมบดอัดแน่นโดยรอบพื้นที่สิ่งเฉลี่ย 1 เมตร รวมค่างานถมดินและปรับพื้นที่	1,605.000 3,031.000	ตร.ม. ลบ.ม.	0.00 71.48	0.00 216,655.88	10.03 61.71	16,098.15 187,043.01	16,098.15 403,698.89	
		-	-	71.48	216,655.88	71.74	203,141.16	419,797.04	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								425,221.94	

สุภกิจ สุทธิรัตน์

01 เมษายน 2563 12:14:48



ประวัติการ/งานอดิเรก

สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	เป็นพระ อ.ห่อ	โครงการก่อสร้างฝ่ายและงานผู้จัด อ.ห่อ	ค่าใช้จ่ายและงบประมาณนี้ อ.ห่อ	ระยะของ งาน	ประเภทราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
	๐๐๐๐๕๖๓๖๖๓

ค่าโฆษณาตามกลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
เมื่อ พ.ศ. ๒๕๖๓

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					1,360,921.61	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					909,953.79	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								2,270,875.40	

หน่วย : บาท

ພາບ : ປະທຸ

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 2,270,875.40 บาท ต่อ 1 งบขาย

สุภากิจ สุทธิรัตน์

01 មេឃាម 2563 12:14:48



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม - เสาค้ำคอนกรีตอัดแรง รูปตัวไอ ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 12.00 ม. เสริมเหล็กDowel 4 DB12 - งานตัดหัวเสาเข็ม - เสาค้ำคอนกรีตอัดแรง รูปตัวโอ ขนาด 0.15 x 0.15 ม. ยาว 5.00 ม. - งานทรายหยาบ - งานคอนกรีตหยาบ - งานคอนกรีต 280 ksc ทรงลูกบาศก์ - งานไม้แบบ - ไม้คร่า - ค่าแรงประกอบแบบ - ตะปู	84.000	ต้น	3,688.00	309,792.00	766.00	64,344.00	374,136.00	
		84.000	ต้น	0.00	0.00	230.00	19,320.00	19,320.00	
		77.000	ต้น	380.00	29,260.00	152.00	11,704.00	40,964.00	
		24.910	ลบ.ม.	514.02	12,804.23	91.00	2,266.81	15,071.05	
		13.050	ลบ.ม.	1,737.31	22,671.89	398.00	5,193.90	27,865.80	
		115.920	ลบ.ม.	2,186.92	253,507.76	391.00	45,324.72	298,832.49	
		350.040	ลบ.ฟ.	495.33	173,385.31	0.00	0.00	173,385.31	
		105.010	ลบ.ฟ.	448.60	47,107.48	0.00	0.00	47,107.49	
		583.400	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	77,592.20	77,592.20	
		145.850	กก.	36.45	5,316.23	0.00	0.00	5,316.23	

สุกกิจ สุทธิรัตน์

01 เมษายน 2563 12:14:48



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร.4

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม.	81.920	กก.	20.21	1,655.60	4.10	335.87	1,991.47	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	497.620	กก.	19.37	9,638.89	4.10	2040.24	11,679.14	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	11,261.930	กก.	18.59	209,359.27	3.30	37,164.37	246,523.65	
	- ลวดผูกเหล็ก	355.240	กก.	59.50	21,136.78	0.00	0.00	21,136.78	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	9,604.30	1,095,635.44	2,172.50	265,286.11	1,360,921.61	
	งานสถาปัตยกรรม								
	- งานผนังรื้อออกคอนกรีตบล็อก	61.090	ตร.ม.	152.15	9,294.84	65.00	3,970.85	13,265.69	
	- งานก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	1.890	ตร.ม.	258.58	488.71	78.00	147.42	636.14	
	- งานฉาบปูนโครงสร้าง	35.310	ตร.ม.	92.71	3,273.59	115.00	4,060.65	7,334.24	
	- งานฉาบปูนผิวเรียบ	122.180	ตร.ม.	92.71	11,327.30	82.00	10,018.76	21,346.07	

ผู้ทำกิจ สุทธิรัตน์

01 เมษายน 2563 12:14:48



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานขุดบ่อบริเวณด้านหน้าทางเข้า	1.620	ตร.ม.	92.71	150.19	82.00	132.84	283.03	
	- งานทาสีผนังอะคริลิกภายนอก	147.580	ตร.ม.	44.05	6,500.89	34.00	5,017.72	11,518.62	
	งานรั้วลวดเหล็กความยาวรวม 269 เมตร								
	- เสารั้วลวดเหล็กความยาวรวม 2 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	116.000	ชุด	1,100.00	127,600.00	0.00	0.00	127,600.00	
	-	111.000	แผง	2,700.00	299,700.00	0.00	0.00	299,700.00	
	แผงรั้วลวดเหล็กความยาวรวม 7 ม.ม. ขนาด 1.90 x 2.40 ม.								
	- ค่าแรงติดตั้งรั้วลวดเหล็ก	269.000	ม.	0.00	0.00	230.00	61,870.00	61,870.00	
	- ประตูและบานเลื่อน (ป1) พร้อมอุปกรณ์	1.000	ชุด	72,000.00	72,000.00	0.00	0.00	72,000.00	
	- ประตูและบานเปิด (ป2) พร้อมอุปกรณ์	1.000	ชุด	20,000.00	20,000.00	0.00	0.00	20,000.00	
	- ราวกั้นตกและบันได	98.000	ม.	2,800.00	274,400.00	0.00	0.00	274,400.00	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	99,332.91	824,735.52	686.00	85,218.24	909,953.79	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน						2,270,875.40		

สุกัญญา สุทธิรัตน์

01 เมษายน 2563 12:14:48



งานถนนคนเดิน. และพจนานุกรม.

ประกาศนียบัตรการก่อสร้างภายในและภายนอกอาคาร

สถาบันหอการค้าไทยและสภาผู้ตรวจการแผ่นดิน
ศูนย์วิจัยและพัฒนาการตลาดอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
เมื่อวันท

เพลง : 3 เพลง

408,702.40

บท ต่อ 1 ผนวดย

สุภาภิจ สุทธิรัตน์

01 เมษายน 2563 12:14:48



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม - ติดตั้งบดอัดแน่นชั้นคันทาง - งานดินลูกรังบดอัดแน่นรองพื้นถนน หน้า 0.20 ม. - ทราดย้ายบรองพื้นทาง - งานคอนกรีต 320 ksc พรงูบาทค้ำ - งานแบบเหล็ก - เหล็กตะแกรง wiremesh Ø 6mm. @ 0.20 ม. - เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 มม. - เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ SD.40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. - เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 19 มม.	91.260	ลบ.ม.	71.48	6,523.26	61.71	5,631.65	12,154.91	
		106.400	ลบ.ม.	122.42	13,025.48	79.59	8,468.38	21,493.87	
		43.210	ลบ.ม.	514.02	22,210.80	99.00	4,277.79	26,488.59	
		103.700	ลบ.ม.	2,308.41	239,382.11	306.00	31,732.20	271,114.32	
		60.950	ม.	0.00	0.00	20.60	1,255.57	1,255.57	
		692.000	ตร.ม.	58.00	40,136.00	5.00	3,460.00	43,596.00	
		132.050	กก.	32.04	4,230.88	3.30	435.77	4,666.65	
		86.900	กก.	17.86	1,552.03	3.30	286.77	1,838.80	
		13.380	กก.	33.48	447.96	2.90	38.80	486.76	

สุภกิจ สุทธิรัตน์

01 เมษายน 2563 12:14:48



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Joint Sealer	378.380	ลิตร	53.55	20,262.24	0.00	0.00	20,262.25	
	- ค่าแรงทยอยจ่ายรายต่อ	404.900	ม.	0.00	0.00	13.20	5,344.68	5,344.68	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	3,211.26	347,770.76	594.60	60,931.61	408,702.40	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								408,702.40	

สุภกิจ สุทธิรัตน์

01 เมษายน 2563 12:14:48



ชื่อโครงการ/งานกิจกรรม	ปีงบประมาณ	ปีพ.ศ.	ปีงบประมาณ	ปีพ.ศ.	ปีงบประมาณ	ปีพ.ศ.
ประกวดการแข่งขันทักษะทางวิชาการโรงเรียน	2561	2562	2563	2564	2565	2566

[illegible]

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ค่าแนวราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	ผู้ยื่นข้อเสนอ

ลำดับที่		รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1		งานพัฒนาปฏิบัติธรรม		รวม						
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ										
										หน่วย : บาท
										652,361.60

แนว : ปาก

หมายเลข : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 652,361.60 บาท ต่อ 1 หมายเลข

ผู้กำกับ ผู้ทอไรตัน

01 เมษายน 2563 12:14:49



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานพัฒนาลานปฏิบัติธรรม - งานพัฒนาลานปลูกคอนกรีตอัดฉีด+จตุรัส หน้า 6 ซม.(สีแดง,สีน้ำตาล,สีเหลือง,สีดำ,สีส้ม) ขนาด 19.5x19.5x6 ซม. + 8x8x6 ซม. รวมวัสดุรองพื้น (เลือกสีขณะก่อสร้าง) รวมค่างานพัฒนาลานปฏิบัติธรรม	860.000	ตร.ม.	658.56	566,361.60	100.00	86,000.00	652,361.60	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									652,361.60

สุภากิจ สุทธิรัตน์

01 เมษายน 2563 12:14:49



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานสระน้ำ และดินรียงยาแนว

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาดราคาจากก่อสร้างโครงการก่อสร้างฝายและลานปฏิบัติธรรมวัดโฆดหินและโรงเรียนวัดโฆดหินมิตรภาพที่ ๔๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เป็นพิธีการก่อสร้างฝายและลานปฏิบัติธรรมวัดโฆดหินและโรงเรียนวัดโฆดหินมิตรภาพที่ ๔๒ จังหวัด ระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

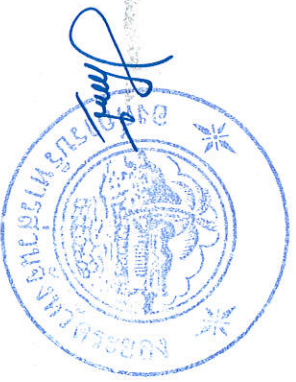
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานขุดลอก และเสริมคันดินสระน้ำ		รวม					280,333.85	
2	โครงสร้างคสล. คาน และบันได		รวม					507,172.11	
3	หินเรียงยาแนว ทน 0.30 ม. พื้นที่ 1,040.35 ตารางเมตร (312.10 ลบ.ม.)		รวม					354,408.28	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								1,141,914.24	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคา รวม 1,141,914.24 บาท ต่อ 1 หน่วย

สุกกิจ สุทธิรัตน์

01 เมษายน 2563 12:14:49



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานชุดลอก และเสริมคันดินสระน้ำ	- งานชุดลอกคคอง	ลบ.ม.	0.00	0.00	25.22	20,075.12	20,075.12	
		- งานเสริมคันดินลูกรังบดอัดแน่น	ลบ.ม.	122.42	155,840.66	79.59	101,318.07	257,158.73	
		- งานสูบน้ำ	งาน	0.00	0.00	3,100.00	3,100.00	3,100.00	
		รวมค่างานชุดลอก และเสริมคันดินสระน้ำ	-	122.42	155,840.66	3,204.81	124,493.19	280,333.85	
2	โครงสร้างคสล. คาน และบันได	- คอนกรีต 280 KSC ทรงลูกบาศก์	ลบ.ม.	2,186.92	132,986.60	391.00	23,776.71	156,763.32	
		- ไม้แบบ	ลบ.พ.	495.33	146,880.20	0.00	0.00	146,880.20	
		- ไม้คร่า	ลบ.พ.	448.60	39,907.45	0.00	0.00	39,907.46	
		- ค่าแรงประกอบแบบ	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	65,731.26	65,731.26	
		- ตะปู	กก.	36.45	4,503.39	0.00	0.00	4,503.40	

สุกกิจ สุทธิรัตน์

01 เมษายน 2563 12:14:49



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม.	908.950	กก.	20.21	18,369.87	4.10	3,726.70	22,096.58	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	143.410	กก.	19.37	2,777.85	4.10	587.98	3,365.83	
	- เหล็กเส้นกลมผิวขอยอ SD.40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	2,789.680	กก.	18.59	51,860.15	3.30	9,205.94	61,066.09	
	- ลวดผูกเหล็ก	115.260	กก.	59.50	6,857.97	0.00	0.00	6,857.97	
	รวมค่าโครงสร้างคสล. คาน และบันได	-	-	3,284.97	404,143.48	535.50	103,028.59	507,172.11	
	หินเรียงยาแนว ทน 0.30 ม. พื้นที่ 1,040.35 ตารางเมตร (312.10 ลบ.ม.)								
	- หินใหญ่	399.490	ลบ.ม.	600.85	240,033.56	0.00	0.00	240,033.57	
	- ทรายหยาบ	18.720	ลบ.ม.	514.02	9,622.45	0.00	0.00	9,622.45	
	- ปูนซีเมนต์	99.870	ถุง	115.43	11,527.99	0.00	0.00	11,527.99	

ผู้ทำกิจ สุทธิรัตน์

01 เมษายน 2563 12:14:49



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าแรง ค่าเครื่องจักร และอุปกรณ์	312.100	ลบ.ม.	0.00	0.00	298.70	93,224.27	93,224.27	
	รวมค่าหินรียงยาแนว ทน 0.30 ม. พท 1,040.35 ตารางเมตร (312.10 ลบ.ม.)	-	-	1,230.30	261,184.00	298.70	93,224.27	354,408.28	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								1,141,914.24	

สุกกิจ สุทธิรัตน์

01 เมษายน 2563 12:14:49



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างฝายและสถานีสูบน้ำด้วยระบบวัดชนิดหินและโรงเรือนวัดชนิดหินมีโครงภาพที่ ๔๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /			สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เป็นโพธิ์ ใต้ อ.โพธิ์ชัย จ.ร้อยเอ็ด			งบลงทุน		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด			งบลงทุน			งบลงทุน		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			เมื่อวันที่					

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างฐานเสาไฟ		รวม					44,919.98	
2	งานโคมไฟส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์		รวม					384,750.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								429,669.98	

หน่วย : บาท

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม

429,669.98

บาท ต่อ 1 หน่วย

สุภกิจ สุทธิรัตน์

01 เมษายน 2563 12:14:49



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างฐานเสาไฟ								
	- งานขุดดิน ถมกลับ	9.560	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	946.44	946.44	
	- งานคอนกรีตหยาบ	.740	ลบ.ม.	1,737.31	1,285.60	398.00	294.52	1,580.13	
	- งานคอนกรีต 240 ksc ทรงลูกบาศก์	3.950	ลบ.ม.	2,149.53	8,490.64	391.00	1,544.45	10,035.09	
	- ไม่แบบ	15.300	ลบ.พ.	495.33	7,578.54	0.00	0.00	7,578.55	
	- ไมโคร	4.590	ลบ.พ.	448.60	2,059.07	0.00	0.00	2,059.07	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	30.600	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	4,069.80	4,069.80	
	- ตะปู	7.650	กก.	36.45	278.84	0.00	0.00	278.84	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	48.050	กก.	19.37	930.72	4.10	197.01	1,127.74	
	- เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ SD.40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	139.330	กก.	18.59	2,590.14	3.30	459.79	3,049.93	
	- ลวดผูกเหล็ก	5.620	กก.	59.50	334.39	0.00	0.00	334.39	

สุกกิจ สุทธิรัตน์

01 เมษายน 2563 12:14:49



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	- JBOL และ Nuts ขนาด 25 มม. รวมค่างานโครงสร้างฐานเสาไฟ	60.000	ชุด	231.00	13,860.00	0.00	0.00	13,860.00	
		-	-	5,195.68	37,407.94	1,028.40	7,512.01	44,919.98	
	งานโคมไฟส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ - งานโคมไฟส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ รวมเสาไฟ	15.000	ชุด	24,400.00	366,000.00	0.00	0.00	366,000.00	
	- ค่าติดตั้งโคมไฟส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ รวมเสาไฟ	15.000	ชุด	0.00	0.00	1,250.00	18,750.00	18,750.00	
	รวมค่างานโคมไฟส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์	-	-	24,400.00	366,000.00	1,250.00	18,750.00	384,750.00	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							429,669.98	

สุภกิจ สุทธิรัตน์

01 เมษายน 2563 12:14:49



แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างฝ่ายและสถานปฏิบัติธรรมวัดโฆดหินและโรงเรียนวัดโฆดหินมีศรีสภาพที่ ๔๒
โครงการก่อสร้างฝ่ายและสถานปฏิบัติธรรมวัดโฆดหินและโรงเรียนวัดโฆดหินมีศรีสภาพที่ ๔๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เนินพระ อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท					หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	
1	เจาะสำรวจชั้นดินพร้อมจัดทำรายงาน	1,000	รายการ	15,000.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				15,000.00	



แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ เจาะสำรวจชั้นดินพร้อมจัดทำรายงาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างฝายและสถานีปฏิบัติการรวมวัดโซดหินและโรงเรียนวัดโซดหินมิตรภาพที่ ๔๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เป็นพระ อำเภอ อ่าว เมืองระยอง จังหวัด ระยอง แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่มีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้กำหนดให้ผู้รับจ้างทำการเจาะสำรวจชั้นดินเพื่อตรวจสอบความยาวเสาเข็มที่เชิงรับตามสภาพชั้นดิน

2. รายละเอียดการคำนวณ			หน่วย : บาท	
ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ	
1	เจาะสำรวจชั้นดินพร้อมจัดทำรายงาน	15,000.00		
		รวมค่าใช้จ่าย	15,000.00	
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
		ค่าจ้างรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	15,000.00	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ป.ร.5 (ก)

กลุ่มงาน/งาน	งานปรับปรุงพื้นที่
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างฝายและลานปฏิบัติการวัดเขตกินและโรงเรียนวัดเขตกินมีตราบาฟที่ ๔๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างฝายและลานปฏิบัติการวัดเขตกินและโรงเรียนวัดเขตกินมีตราบาฟที่ ๔๒
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลโนนพระธาตุ อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ
แบบแปลนที่	จังหวัด ชัยภูมิ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ
แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 2 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงพื้นที่	425,221.94	1.2999	552,745.99	
รวมค่าก่อสร้าง				552,745.99	

หน่วย : บาท

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

552,745.99

บาท ต่อ 1 หน่วย



กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุงพื้นที่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคางานก่อสร้างโครงการก่อสร้างฝายและลานปฏิบัติการรวมวัดโชดหินและโรงเรียนวัดโชดหินมิตรภาพที่ ๔๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างฝายและลานปฏิบัติการรวมวัดโชดหินและโรงเรียนวัดโชดหินมิตรภาพที่ ๔๒ อำเภอเมืองระยอง จังหวัด ระยอง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %			
	เงินประกันผลงานหัก	0 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			
รวมค่าก่อสร้าง				552,745.99	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 552,745.99 บาท ต่อ 1 หน่วย



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5 (ก)

กิจกรรม/งาน	กำแพงกันดิน รั้ว ประตู และบันไดทางเข้า
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกาศราคางานก่อสร้างโครงการก่อสร้างฝายและลานปฏิบัติการรวมวัดโชติหิมาและโรงเรียนวัดโชติหิมามิตรภาพที่ ๔๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างฝายและลานปฏิบัติการรวมวัดโชติหิมาและโรงเรียนวัดโชติหิมามิตรภาพที่ ๔๒ อำเภอเมืองระยอง
สถานที่ก่อสร้าง	จังหวัด ระยอง
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
แบบ ปร. 4 ที่แบบ	มีจำนวน 4 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กำแพงกันดิน รั้ว ประตู และบันไดทางเข้า	2,270,875.40	1.2999	2,951,910.93	
รวมค่าก่อสร้าง				2,951,910.93	

หน่วย : บาท

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน บาท/ตารางเมตร
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 2,951,910.93 บาท ต่อ 1 หน่วย



การแบ่งกันคืน รู้ ประตุ และแบ่งได้ทางเขา

ประกาศนียบัตรการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

bidding/โครงการก่อสร้างและงานบริการ ตามสัญญาจ้าง ตามสัญญาจ้าง	๕๒
--	-------------

๕๕๕๕

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

”

เมื่อนัก

ลำดับที่	รายงาน	ความต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินลงทุนหน่วย	0 %			
	เงินประกันผลงานหัก	0 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			

2,951,910.93

ภาษา/ตำราขงเมตอร

2,951,910.93 บาท ต่อ 1 หน่วย

01 เมษายน 2563 12:18:10



งานถนนคนเดิน. และพ่นสี.

၁၄၇၆၆	၇၁၂၁၁
-------	-------

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

3	ໝູ່
---	-----

แผน : ๑๕๓๗

กรมการขนส่งทางบก

531,272.24 บาท ต่อ 1 หน่วย



งานถนนคนเดิน. และพื^๕คนเดิน.

ประกาศจากกองสรางโครงการสรางฝายและสถานีสูบน้ำและโรงสูบน้ำวัดโตนดหินและวัดโตนดหินเขมรรางพ. ๔๓ ตามรูปประกอบลดละสิ่งของลดละ

bidding)/โครงการก่อสร้างฟลายแอสและสถานปฏิบัติธรรมวัดเขตหินผาและโรงเรียนวัดโขาดที่ถนนมิตรภาพพ. ๔๒ ตำบลไผ่ไร่ อำเภอเมืองสระบุรี ๒๕๖๑	๒๕๖๑
---	---------------

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

เลขที่	3	เลขที่
--------	---	--------

၆၈၆

หน่วย : บาท				
รายงาน	ดำเนินงาน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
การชี้แจงตาราง Factor F				
ราย	0 %			
งานหัก	0 %			
	6 %			
	7 %			

ประเภทหรือเนื้อที่อาคารจำนวน	บาท/ตารางเมตร	บาท ต่อ 1 หน่วย
สรุปค่าก่อสร้าง รวม	531,272.24	



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานสถาปัตย์
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างฝายและลานปฏิบัติธรรมวัดโชติหินและโรงเรียนวัดโชติหินมิตรภาพที่ ๔๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างฝายและลานปฏิบัติธรรมวัดโชติหินและโรงเรียนวัดโชติหินมิตรภาพที่ ๔๒
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลโพธิ์ตาก อำเภอเมือง จังหวัดบึงกาฬ
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดบึงกาฬ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดบึงกาฬ
แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 2 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท				
ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง
1	งานสถาปัตย์	652,361.60	1.2999	848,004.84
รวมค่าก่อสร้าง				848,004.84

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน บาท/ตารางเมตร
หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 848,004.84 บาท ต่อ 1 หน่วย

ស្ថាប័ន	សមាជិក
---------	--------

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

2

เมื่อนำ

ลำดับที่

· · ๒
วิชาภาษาอังกฤษ

848,004.84

บาท/ตารางเมตร

848,004.84

บท ต่อ 1 หมายเหตุ

สุภาภิมุข สุทธีรัตน์

01 เมษายน 2563 12:18:11



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ป.ร.5 (ก)

กลุ่มงาน/งาน งานสระน้ำ และหินเรียงยาแนว

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างฝายและสถานีปฏิบัติการรวมวัดโขดหินและโรงเรียนวัดโขดหินมิตรภาพที่ ๔๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างฝายและสถานีปฏิบัติการรวมวัดโขดหินและโรงเรียนวัดโขดหินมิตรภาพที่ ๔๒ อำเภอเมืองระยอง จังหวัด ระยอง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานสระน้ำ และหินเรียงยาแนว	1,141,914.24	1.2999	1,484,374.32	
รวมค่าก่อสร้าง				1,484,374.32	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,484,374.32 บาท ต่อ 1 หน่วย

สุกัญญา สุทธิรัตน์

01 เมษายน 2563 12:18:11



กลุ่มงาน/งาน งานตระนำ และหินเรียงยาแนว

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างฝายและลานปฏิบัติธรรมวัดเขตกินและโรงเรียนวัดเขตกินมิตรภาพที่ ๔๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

สถานที่ก่อสร้าง บิดding)/โครงการก่อสร้างฝายและลานปฏิบัติธรรมวัดเขตกินและโรงเรียนวัดเขตกินมิตรภาพที่ ๔๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

แบบเลขที่ จังหวัด ระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท					
ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %			
	เงินประกันผลงานหัก	0 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			
รวมค่าก่อสร้าง				1,484,374.32	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,484,374.32 บาท ต่อ 1 หน่วย



สุกกิจ สุทธิรัตน์

01 เมษายน 2563 12:18:11

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5 (ก)

กลุ่มงาน/งาน	งานไฟฟ้าแสงสว่าง	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างไฟและสถานที่ปฏิบัติธรรมวัดโชติหินและโรงเรียนวัดโชติหินมิตรภาพที่ ๔๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างผู้ดูแลสถานที่ปฏิบัติธรรมวัดโชติหินและโรงเรียนวัดโชติหินมิตรภาพที่ ๔๒ อำเภอเมืองระยอง	
สถานที่ก่อสร้าง	จังหวัด ระยอง	
แบบเลขที่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง	
แบบ ปร. 4 ที่แบบ	มีจำนวน	3 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานไฟฟ้าแสงสว่าง	429,669.98	1.2999	558,528.00	
รวมค่าก่อสร้าง				558,528.00	

หน่วย : บาท

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

558,528.00

บาท ต่อ 1 หน่วย



กลุ่มงาน/งาน งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างฝายและสถานปฏิบัติธรรมวัดโฆตหินและโรงเรียนวัดโฆตหินมีตรางพที่ ๔๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างฝายและสถานปฏิบัติธรรมวัดโฆตหินและโรงเรียนวัดโฆตหินมีตรางพที่ ๔๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๒๒ ปี

แบบเลขที่ จังหวัด ระยอง

หน่วยงานงานก่อสร้างโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท					
ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
	เงินลงทุนจาก	0 %			
	เงินประกันผลงานหัก	0 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			
รวมค่าก่อสร้าง				558,528.00	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 558,528.00 บาท ต่อ 1 หน่วย



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกาศราคางานก่อสร้างโครงการก่อสร้างฝายและลานปฏิบัติธรรมวัดโชดหินและโรงเรียนวัดโชดหินมิตรภาพที่ ๔๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างฝายฝายและลานปฏิบัติธรรมวัดโชดหินและโรงเรียนวัดโชดหินมิตรภาพที่ ๔๒ อำเภอเมืองระยอง		
สถานที่ก่อสร้าง	จังหวัดระยอง		
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง		
แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	3	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		


(พานพศ นวนปกาสิทธิ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(สุกกิจ สุทธิรัตน์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นิพัทธ์ แสนสุข)
กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภาคารตากจากก่อสร้างโครงการก่อสร้างฝายและสถานีปฏิบัติธรรมวัดโชติคหิณและโรงเรียนวัดโชติคหิณมิตรภาพที่ ๔๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

สถานที่ก่อสร้าง บิดding)/โครงการก่อสร้างฝายและสถานีปฏิบัติธรรมวัดโชติคหิณและโรงเรียนวัดโชติคหิณมิตรภาพที่ ๔๒ ตำบล เนินพระ อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด

ระยอง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 7 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หน่วย : บาท
1	งานปรับพื้นที่ จำนวน 1 หลังละ 552,745.99 บาท	552,745.99	
2	กำแพงกันดิน รั้ว ประตู และบันไดทางเข้า	2,951,910.93	
3	งานถนนคสล. และพื้นคสล. จำนวน 1,000 หลังละ 531,272.24 บาท	531,272.24	
4	งานลานปฏิบัติธรรม จำนวน 1,000 หลังละ 848,004.84 บาท	848,004.84	
5	งานสระน้ำ และหินเรียงยาแนว จำนวน 1,000 หลังละ 1,484,374.32 บาท	1,484,374.32	
6	งานไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 1 หลังละ 558,528.00 บาท	558,528.00	
7	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	15,000.00	

ผู้ทำสัญญา

01 เมษายน 2563 12:20:06

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกฏราคากลางก่อสร้างโครงการก่อสร้างฝ่ายและลานปฏิบัติธรรมวัดโชติคุณและโรงเรียนวัดโชติคุณนิมิตรภาพที่ ๔๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างฝ่ายและลานปฏิบัติธรรมวัดโชติคุณและโรงเรียนวัดโชติคุณนิมิตรภาพที่ ๔๒
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เป็นพระ อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง
 แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
 แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แบบ มีจำนวน 7 ชุด
 จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่

สรุป	ราคากลาง (..... หลักล้านเศษหนึ่งพันแปดร้อยสามสิบหกบาทสามสิบสองสตางค์)	ราคากลาง	
		6,941,836.32	

สุกัญญา สุทธิรัตน์

01 เมษายน 2563 12:20:06



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างฝายและลานปฏิบัติธรรมวัดโชดหินและโรงเรียนวัดโชดหินมีตรภาพที่ ๔๒		
bidding/โครงการก่อสร้างฝายและลานปฏิบัติธรรมวัดโชดหินมีตรภาพที่ ๔๒				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	เนินพระ	อำเภอ	เมืองระยอง
แบบเลขที่			จังหวัด	ระยอง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง			
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่			


(พานੂੰพงศ์ นวนินปกาสิทธิ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(สุกกิง สุทธิรัตน์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(นิพัทธ์ นานสุข)
กรรมการกำหนดราคากลาง

สุกกิง สุทธิรัตน์

01 เมษายน 2563 12:20:06



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างฝายและลานปฏิบัติธรรมวัดโชดหินและโรงเรียนวัดโชดหินมิตรภาพที่ ๔๒
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างฝายและลานปฏิบัติธรรมวัดโชดหินและโรงเรียนวัดโชดหินมิตรภาพที่ ๔๒

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 กำแพงกันดิน รั้ว ประตู และบันไดทางเข้า

2.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

2.1.5 งานคอนกรีตหยาบ

คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ) (มอก. 15 เล่ม 1-2555)

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15 เล่ม 1-2555) จำนวน 260 กก. @ 655.200 บาท/ลบ.ม.
2.520 บาท/กก.

ทรายหยาบ จำนวน 0.62 ลบ.ม. @ 514.020 บาท/ลบ.ม. = 318.692 บาท/ลบ.ม.

หินเบอร์ 1-2 จำนวน 1.03 ลบ.ม. @ 738.320 บาท/ลบ.ม. = 760.469 บาท/ลบ.ม.

น้ำผสมคอนกรีต จำนวน 180 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 2.952 บาท/ลบ.ม.

รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5 = 1,737.313 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,737.31 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างฝายและลานปฏิบัติธรรมวัดโชดหินและโรงเรียนวัดโชดหินมิตรภาพที่ ๔๒
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างฝายและลานปฏิบัติธรรมวัดโชดหินและโรงเรียนวัดโชดหินมิตรภาพที่ ๔๒

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 กำแพงกันดิน รั้ว ประตู และบันไดทางเข้า

2.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

2.1.6 งานคอนกรีต 280 ksc ทรงแลูกบาทค้ำ

คอนกรีตกำลังอัดประลัยมีอายุ 28 วัน (กก./ตร.ชม.) รูปลูกบาทค้ำ 280

กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. จำนวน 1 ลบ.ม.

คอนกรีตกำลังอัดประลัยมีอายุ 28 วัน (กก./ตร.ชม.) รูปลูกบาทค้ำ 280 = 2,186.920 บาท/ลบ.ม.

กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. จำนวน 1 ลบ.ม.@

2,186.920

ค่างานต้นทุน = 2,186.92 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างฝายและลานปฏิบัติธรรมวัดโชดหินและโรงเรียนวัดโชดหินมีตรางภาพที่ ๔๒
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างฝายและลานปฏิบัติธรรมวัดโชดหินและโรงเรียนวัดโชดหินมีตรางภาพที่ ๔๒

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 กำแพงกันดิน รั้ว ประตู และบันไดทางเข้า

2.2 งานสถาปัตยกรรม

2.2.1 งานผนังรั้วก่อคอนกรีตบล็อก

ผนังก่อคอนกรีตบล็อกขนาด 19 x 39 x 7 ซม.

คอนกรีตบล็อกขนาด 19 x 39 x 7 ซม. จำนวน 13 ก้อน @ 8.410 = 109.330 บาท/ตร.ม.

บาท/ก้อน

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 6.75 กก. @ 2.240 บาท/กก. = 15.120 บาท/ตร.ม.

น้ำยาผสมปูนก่อ จำนวน 0.18 ลิตร @ 67.800 บาท/ลิตร = 12.204 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.03 ลบ.ม. @ 514.020 บาท/ลบ.ม. = 15.420 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูนก่อ จำนวน 5.00 ลิตร @ 0.0164.. บาท/ลิตร = 0.082 บาท/ตร.ม.

รวมผนังก่อซีเมนต์บล็อกหนา 7 ซม. พื้นที่ 1 ตร.ม. = 152.156 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 152.15 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างฝายและลานปฏิบัติธรรมวัดโชดหินและโรงเรียนวัดโชดหินมิตรภาพที่ ๔๒
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างฝายและลานปฏิบัติธรรมวัดโชดหินและโรงเรียนวัดโชดหินมิตรภาพที่ ๔๒

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 กำแพงกันดิน ร้ว ประตู และบันไดทางเข้า

2.2 งานสถาปัตยกรรม

2.2.2 งานก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น

ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งแผ่น)

อิฐสามัญ (อิฐมอญ) ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม. จำนวน 138 ก้อน @ 1.230 บาท/ก้อน	= 169.740 บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 16.01 กก. @ 2.240 บาท/กก.	= 35.862 บาท/ตร.ม.
น้ำยาผสมปูนก่อ จำนวน 0.40 ลิตร @ 67.800 บาท/ลิตร	= 27.120 บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ จำนวน 0.05 ลบ.ม. @ 514.020 บาท/ลบ.ม.	= 25.701 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน 10 ลิตร @ 0.0164.. บาท/ลิตร	= 0.164 บาท/ตร.ม.
รวมผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งแผ่น) พื้นที่ 1 ตร.ม.	= 258.587 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 258.58 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างฝายและลานปฏิบัติธรรมวัดโชดหินและโรงเรียนวัดโชดหินมิตรภาพที่ ๔๒
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างฝายและลานปฏิบัติธรรมวัดโชดหินและโรงเรียนวัดโชดหินมิตรภาพที่ ๔๒

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 กำแพงกันดิน ร้ว ประตู และบันไดทางเข้า

2.2 งานสถาปัตยกรรม

2.2.3 งานฉาบปูนโครงสร้าง

ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 12.05 กก. @ 2.240 บาท/กก. = 26.992 บาท/ตร.ม.

น้ำยาผสมปูนฉาบ จำนวน 0.50 ลิตร @ 67.800 บาท/ลิตร = 33.900 บาท/ตร.ม.

ทรายละเอียด จำนวน 0.04 ลบ.ม. @ 794.390 บาท/ลบ.ม. = 31.775 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 3.00 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.049 บาท/ตร.ม.

รวมฉาบปูนผิวเรียบ พื้นที่ 1 ตร.ม. = 92.716 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 92.71 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างฝายและลานปฏิบัติธรรมวัดโชดหินและโรงเรียนวัดโชดหินมิตรภาพที่ ๔๒
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างฝายและลานปฏิบัติธรรมวัดโชดหินและโรงเรียนวัดโชดหินมิตรภาพที่ ๔๒

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 กำแพงกันดิน รั้ว ประตู และบันไดทางเข้า

2.2 งานสถาปัตยกรรม

2.2.4 งานฉาบปูนผิวเรียบ

ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 12.05 กก. @ 2.240 บาท/กก. = 26.992 บาท/ตร.ม.

น้ำยาผสมปูนฉาบ จำนวน 0.50 ลิตร @ 67.800 บาท/ลิตร = 33.900 บาท/ตร.ม.

ทรายละเอียด จำนวน 0.04 ลบ.ม. @ 794.390 บาท/ลบ.ม. = 31.775 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 3.00 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.049 บาท/ตร.ม.

รวมฉาบปูนผิวเรียบ พื้นที่ 1 ตร.ม. = 92.716 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 92.71 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างฝายและลานปฏิบัติธรรมวัดโชดหินและโรงเรียนวัดโชดหินมิตรภาพที่ ๔๒
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างฝายและลานปฏิบัติธรรมวัดโชดหินและโรงเรียนวัดโชดหินมิตรภาพที่ ๔๒

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 กำแพงกันดิน รั้ว ประตู และบันไดทางเข้า

2.2 งานสถาปัตยกรรม

2.2.5 งานฉาบปูนเรียบบันไดทางเข้า

ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 12.05 กก. @ 2.240 บาท/กก. = 26.992 บาท/ตร.ม.

น้ำยาผสมปูนฉาบ จำนวน 0.50 ลิตร @ 67.800 บาท/ลิตร = 33.900 บาท/ตร.ม.

ทรายละเอียด จำนวน 0.04 ลบ.ม. @ 794.390 บาท/ลบ.ม. = 31.775 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 3.00 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.049 บาท/ตร.ม.

รวมฉาบปูนผิวเรียบ พื้นที่ 1 ตร.ม. = 92.716 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 92.71 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างฝายและลานปฏิบัติธรรมวัดโชดหินและโรงเรียนวัดโชดหินมิตรภาพที่ ๔๒
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างฝายและลานปฏิบัติธรรมวัดโชดหินและโรงเรียนวัดโชดหินมิตรภาพที่ ๔๒

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 กำแพงกันดิน รั้ว ประตู และบันไดทางเข้า

2.2 งานสถาปัตยกรรม

2.2.6 งานทาสีน้ำอะคริลิกภายนอก

งานทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่) เกรดที่ 2
(ประเภททั่วไป.)

สีโป้ว จำนวน 0.100 กก.@ 115.650 บาท/ ตร.ม.	= 11.565 บาท/ ตร.ม.
สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน 0.04 GL.@ 247.660 บาท/ GL	= 9.906 บาท/ ตร.ม.
สีทาภายในทาทั้บน้้า 2 เที่ยว จำนวน 0.07 GL.@ 322.430 บาท/ GL	= 22.570 บาท/ ตร.ม.
นํ้าผสมสี จำนวน 1 ลิตร @0.0164 บาท/ลิตร	= 0.016 บาท/ ตร.ม.
รวมวัสดุทาสีภายนอก พื้นที่ 1 ตร.ม.	= 44.057 บาท/ ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 44.05 บาท/ ตร.ม.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานลานปฏิบัติธรรม

4.1 งานพื้นลานปฏิบัติธรรม

4.1.1 งานพื้นบล็อกคอนกรีตอัตราฐิลา+จตุรัส หนา 6 ซม.(สีแดง,สีน้ำตาล,สีเหลือง,สีดำ,สีส้ม) ขนาด 19.5x19.5x6 ซม. + 8x8x6 ซม. รวมวัสดุรองพื้น (เลือกสีขณะก่อสร้าง)

พื้นที่ทางเท้าปูบล็อกคอนกรีตอัตราฐิลา+จตุรัส หนา 6 ซม.

(สีแดง,สีน้ำตาล,สีเหลือง,สีดำ,สีส้ม) ขนาด 19.5 x 19.5 x 6 ซม. + 8 x

8 x 6 ซม. (รวมวัสดุรองพื้น)

บล็อกปูอัตราฐิลา หนา 6 ซม. จำนวน 27 ก้อน @ 18.000 บาท/ก้อน = 486.000 บาท/ตร.ม.

บล็อกปูสีเหลี่ยมจตุรัส หนา 6 ซม. จำนวน 27 ก้อน @ 5.000 บาท/ก้อน = 135.000 บาท/ตร.ม.

คอนกรีตหยาบรองพื้นหนา 5 ซม. จำนวน 0.055 ลบ.ม. @ 0.000 บาท/ลบ.ม. = 0.000 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบรองพื้นปรับระดับหนา 3-5 ซม. จำนวน 0.070 ลบ.ม. @ 514.020 บาท/ลบ.ม. = 35.981 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดยาแนวร่องรอยต่อ จำนวน 0.002 ลบ.ม. @ 794.390 บาท/ลบ.ม. = 1.588 บาท/ตร.ม.

รวมพื้นที่ทางเท้าปูบล็อกแบบคดกริชหนา 6 ซม. พื้นที่ 1 ตร.ม. = 658.569 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 658.56 บาท/ตร.ม.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

6.1 งานโครงสร้างฐานเสาไฟ

6.1.2 งานคอนกรีตหยาบ

คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ) (มอก. 15 เล่ม 1-2555)

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15 เล่ม 1-2555) จำนวน 260 กก. @ 2.520 บาท/กก. = 655.200 บาท/ลบ.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.62 ลบ.ม. @ 514.020 บาท/ลบ.ม. = 318.692 บาท/ลบ.ม.

หินเบอร์ 1-2 จำนวน 1.03 ลบ.ม. @ 738.320 บาท/ลบ.ม. = 760.469 บาท/ลบ.ม.

น้ำผสมคอนกรีต จำนวน 180 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 2.952 บาท/ลบ.ม.

รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5 = 1,737.313 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,737.31 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ปรึกษาก่อสร้างทางก่อสร้างโครงการก่อสร้างฝายและสถานีสูบน้ำและโรงบำบัดน้ำเสีย

โครงการก่อสร้างทางฝายและสถานีสูบน้ำและโรงบำบัดน้ำเสียและโรงบำบัดน้ำเสีย (e-bidding) / เลขที่หนังสือ : ความที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

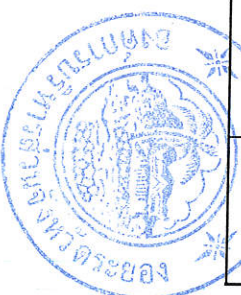
Factor F อาคาร

เงินลงทุนหน่วยจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤0.50	15.6878	1.0000	5.5000	22.1878	1.2219	1.0700	1.3074
1.00	15.4672	1.0000	5.5000	21.9672	1.2197	1.0700	1.3050
2.00	15.3236	1.0000	5.5000	21.8236	1.2182	1.0700	1.3035
5.00	15.0257	1.0000	5.5000	21.5257	1.2153	1.0700	1.3003
10.00	14.9669	1.0000	5.0000	20.9669	1.2097	1.0700	1.2943
15.00	11.7015	1.0000	5.0000	17.7015	1.1770	1.0700	1.2594
20.00	10.9900	1.0000	5.0000	16.9900	1.1699	1.0700	1.2518
25.00	8.9691	1.0000	4.5000	14.4691	1.1447	1.0700	1.2248
30.00	8.1867	1.0000	4.5000	13.6867	1.1369	1.0700	1.2164

ผู้บันทึก ผู้ทบทวน

01 เมษายน 2563 12:30:50



โครงการ : ประมวลตราค่าจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างฝายและสถาบันปฏิบัติการรวมวัดโขดหินและโรงเรียนวัดโขดหินมิตรภาพที่ ๔๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการก่อสร้างฝายและสถาบันปฏิบัติการรวมวัดโขดหินและโรงเรียนวัดโขดหินมิตรภาพที่ ๔๒

เลขที่หนังสือ : ความที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F อาการ

เงินลงทุนหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
40.00	8.1502	1.0000	4.5000	13.6502	1.1365	1.0700	1.2161
50.00	8.1389	1.0000	4.5000	13.6389	1.1364	1.0700	1.2159
60.00	7.7222	1.0000	4.0000	12.7222	1.1272	1.0700	1.2061
70.00	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
80.00	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
90.00	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
100.00	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
150.00	7.3615	1.0000	4.0000	12.3615	1.1236	1.0700	1.2023
200.00	7.3632	1.0000	4.0000	12.3632	1.1236	1.0700	1.2023

ผู้ทำกิจ สุทธิรัตน์

01 เมษายน 2563 12:30:50



โครงการ : ประมวลตราค่าจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างฝายและสถานีปฏิบัติการวัดโขดหินและโรงเรียนวัดโขดหินมีตมภาพที่ ๔๒

โครงการก่อสร้างฝายและสถานีปฏิบัติการวัดโขดหินมีตมภาพที่ ๔๒

เลขที่หนังสือ : ความที่สด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F อาคาร

เงินลงทุนหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
250.00	7.2751	1.0000	4.0000	12.2751	1.1228	1.0700	1.2013
300.00	7.1959	1.0000	3.5000	11.6959	1.1170	1.0700	1.1951
350.00	6.3974	1.0000	3.5000	10.8974	1.1090	1.0700	1.1866
400.00	6.3220	1.0000	3.5000	10.8220	1.1082	1.0700	1.1858
500.00	6.2743	1.0000	3.5000	10.7743	1.1077	1.0700	1.1853
≥500.00	5.6692	1.0000	3.5000	10.1692	1.1017	1.0700	1.1788

สุภกิจ สุทธิรัตน์

01 เมษายน 2563 12:30:50



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างฝายและสถานบำบัดน้ำทิ้งบริเวณวัดเขตกั้นมิตรภาพที่ ๔๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

เลขที่หนังสือ : ความที่เลขที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ

5,328,745.56 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ

8,000,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ

0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินลงทุนจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3003
5,328,745.56	1.2999
10,000,000.00	1.2943

สุภกิจ สุทธิรัตน์

01 เมษายน 2563 12:30:50



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ

ประกวดราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างฝายและสถานปฏิบัติธรรมวัดโชติหินและโรงเรียนวัดโชติหินมิตรภาพที่ ๔๒ ตำบลวิธิประจวบครวราอเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงาน

โครงการก่อสร้างฝายและสถานปฏิบัติธรรมวัดโชติหินและโรงเรียนวัดโชติหินมิตรภาพที่ ๔๒ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	TIPCOJOINTSEALER	ลิตร		X					HOMESOLUTIONCENTER	06 มีนาคม 2563	ไม่มีราคาพาณิชัยจังหวัดสืบราคาจากHOMESOLUTIONCENTER
2	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรูปตัวโอขนาด 0.26 ยาว 12 เมตร เสริมเหล็ก Dowel 4D B1 2 ยาว 2 เมตร	ต้น			X				บริษัท ทำใหม่คอนกรีต จำกัด	12 มีนาคม 2563	ไม่มีราคาพาณิชัยจังหวัด สืบราคาบริษัท ทำใหม่คอนกรีต จำกัด
3	หินใหญ่	ลบ.ม.			X				โรงไม่หินที่ตนา/ราคาตามประกาศกรมทางหลวงชนบท	23 มีนาคม 2563	ใช้ราคาตามประกาศกรมทางหลวงชนบทรวมค่าขนส่ง (448+152.85)
4	ราวกันตกแอสแตมเลส	ม.			X				SD การช่าง	20 พฤศจิกายน 2562	ไม่มีราคาพาณิชัยจังหวัด สืบราคา
5	ประตูและบานเลื่อนพร้อมติดตั้ง	ชุด			X				SD การช่าง	20 พฤศจิกายน 2562	สืบราคา
6	ประตูและบานเปิดพร้อมติดตั้ง	ชุด			X				SD การช่าง	20 พฤศจิกายน 2562	สืบราคา

สุกกิจ สุทธิรัตน์

01 เมษายน 2563 12:31:27



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างฝายและลานปฏิบัติการรวมวัดโชคหินและโรงเรียนวัดโชคหินมิตรภาพที่ ๔๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 วัตถุประสงค์ โครงการก่อสร้างฝายและลานปฏิบัติการรวมวัดโชคหินและโรงเรียนวัดโชคหินมิตรภาพที่ ๔๒
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
7	ชุดโคมไฟแสงสว่างพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมเสา	ชุด			X				บริษัท แอลอีดี โปรเจค เอกซ์ จำกัด	18 มีนาคม 2563	ไม่มีราคาพาณิชย์จังหวัด สืบราคาบริษัท แอลอีดี โปรเจค เอกซ์ จำกัด
8	น้ำยาผสมปูนก่อฉาบ	บพ/ลิตร	X						ซีเมนต์ไทยโฮมมาร์ท	06 มีนาคม 2563	ไม่มีราคาพาณิชย์ สืบราคาซีเมนต์ไทยโฮมมาร์ท
9	สีโป๊วผนัง	บพ/กก.		X					กิงศิริ ซีเมนต์ไทยโฮมมาร์ท	10 มีนาคม 2563	ไม่มีราคาพาณิชย์จังหวัด สืบราคากิงศิริ ซีเมนต์ไทยโฮมมาร์ท
10	JBolt ขนาด 25 มม.	ชุด	X						Global House	24 มีนาคม 2563	ไม่มีราคาพาณิชย์จังหวัด สืบราคา Global House
11	บล็อกรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาด 40x40x40 ซม. (อิฐสีเทา)	ก้อน			X				ตราช่างศรีเจริญ (SCG)	18 มีนาคม 2563	ไม่มีราคาพาณิชย์จังหวัด สืบราคาตราช่างศรีเจริญ (SCG)
12	บล็อกปูพื้นบริเวณลานจอดรถ (อิฐสีเทา)	ก้อน			X				ตราช่างศรีเจริญ (SCG)	18 มีนาคม 2563	ไม่มีราคาพาณิชย์จังหวัด สืบราคาตราช่างศรีเจริญ (SCG)



สุกกิจ สุทธิรัตน์

01 เมษายน 2563 12:31:27

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างฝายและสถานีปฏิบัติการรวมวัดโชคหินและโรงเรียนวัดโชคหินนิมิตราภาพที่ ๔๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน โครงการบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
13	เสาเข็มสำหรับปลูกอาคารสิ่งก่อสร้างขนาด 2 เมตร พร้อมอุปกรณ์	ชุด			X				บริษัท ที.เอ็ม.เตมแกรนเหล็ก จำกัด	17 มีนาคม 2563	ไม่มีราคาขายปลีกจังหวัด สืบราคาบริษัท ที.เอ็ม.เตมแกรนเหล็ก จำกัด
14	ดินถมที่ถนนที่ราคาแพงที่ดิน	ลบ.ม.			X				แหล่งดิน	23 มีนาคม 2563	ไม่มีราคาขายปลีกจังหวัด สืบราคาจากแหล่งดินรวม (50+21.48)
15	แผงตะแกรงรั้วว้ายเมเหล็กสำหรับอาคารสิ่งก่อสร้างขนาด 7ม.ม.ขนาด 1.90x 2.40ม.	แผ่น			X				บริษัท ที.เอ็ม.เตมแกรนเหล็ก จำกัด	17 มีนาคม 2563	ไม่มีราคาขายปลีกจังหวัด สืบราคาบริษัท ที.เอ็ม.เตมแกรนเหล็ก จำกัด
16	ดินปลูกดินลูกรังราคาแพงที่ดิน	ลบ.ม.			X				แหล่งดิน	23 มีนาคม 2563	ไม่มีราคาขายปลีกจังหวัด สืบราคาจากแหล่งดินรวม (60+62.42)
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			2	2	12	-	-	-			



สุภากิจ สุทธิรัตน์

01 เมษายน 2563 12:31:27

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างฝายและลานปฏิบัติธรรมวัดโชดหินและโรงเรียนวัดโชดหินมิตรภาพที่ ๔๒
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. โครงการก่อสร้างฝายและลานปฏิบัติธรรมวัดโชดหินและโรงเรียนวัดโชดหินมิตรภาพที่ ๔๒
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป (ตามแบบอบจ.รย.)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ เม.ย. ๒๕๖๓ เป็นเงิน 6,941,836.32 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.4 (ท)

6.3 รายงาน ปร.5 (ก)

6.4 รายงาน ปร.6

6.5 รายงานแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุกกิจ สุทธิรัตน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.2 พานพพงศ์ นาวินปาสีภัย กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 นิพัทธ์ แสนสุข กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน



สุกกิจ สุทธิรัตน์

02 เมษายน 2563 09:52:25

(สำเนา)

ที่ นร 0203/ว 109

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

ทำเนียบรัฐบาล กทม. 10300

24 สิงหาคม 2532

เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้าง
เรียน

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0203/ว 81 ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2532

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนานักหนังสือสำนักงบประมาณ ที่ กพส 7/2532 ลงวันที่ 4 สิงหาคม 2532

และเอกสารประกอบ

ตามที่ได้เป็นอันมติคณะรัฐมนตรี เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้างมาเพื่อถือปฏิบัติต่อไป นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการเฉพาะกิจพิจารณาแก้ไขปัญหาการก่อสร้างได้เสนอเงื่อนไข
หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตร และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ รวม
6 ข้อ มาเพื่อขอคณะรัฐมนตรีพิจารณาอนุมัติ ความละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

คณะรัฐมนตรีได้ประชุมปรึกษาเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532 ลงมติอนุมัติตามที่
คณะกรรมการเฉพาะกิจพิจารณาแก้ไขปัญหาการก่อสร้าง เสนอ ทั้ง 6 ข้อ โดยข้อ 1 ให้ตัดคำว่า
"ก่อนหรือ" ออก และให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการ
ส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นที่มีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น และ
หน่วยงานอื่นของรัฐถือปฏิบัติต่อไป

จึงเรียนยืนยันมา และขอได้โปรดแจ้งให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตาม
กฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นที่มีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็น
ราชการบริหารส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานอื่นของรัฐถือปฏิบัติต่อไปด้วย

ขอแสดงความนับถือ

อนันต์ อนันตกุล

(นายอนันต์ อนันตกุล)

เลขาธิการคณะรัฐมนตรี



กองนิติกรรม

โทร. 2828149

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุง และซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายทำงานในลักษณะหมวดค่าวัสดุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคา และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมานั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่มียานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงานประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงานประมาณเป็นที่สิ้นสุด



ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้
ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคางานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$\begin{aligned} P &= (P_o) \times (K) \\ \text{กำหนดให้ } P &= \text{ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง} \\ P_o &= \text{ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี} \\ K &= \text{ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่าจ้างหรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน} \end{aligned}$$

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

หมวดที่ 1 งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่หักอาศัย หอประชุม อัฒจันทร์ อิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน รื้อ เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดตั้งหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายต่อฟ้า ฯลฯ

1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคารโดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.15 I_v I_o + 0.10 C_v C_o + 0.40 M_v M_o + 0.10 S_v S_o$$

หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตัดดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด - ถมบดอัดแน่นเชือก คลอง คันคลอง คันกั้นน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่นที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้น และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักรเครื่องมือกล เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่น เลี้ยวกลับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

ทั้งนี้ ให้รวมถึงงานประเภท EMBANKMENT, EXCAVATION, SUBBASE, SELECTED MATERIAL, UNTREATED BASE และ SHOULDER

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 I_v/I_o + 0.40 E_v/E_o + 0.20 F_v/F_o$$

2.2 งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่โครงการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะถมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียงยาแนว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท้องลำน้ำ

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.20 I_v/I_o + 0.20 M_v/M_o + 0.20 F_v/F_o$$

2.3 งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่ว ๆ ไป ระยะทางขนย้ายไป-กลับ ประมาณไม่เกิน 2 กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดอุโมงค์ซึ่งต้องใช้เทคนิคขั้นสูง

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.45 + 0.15 I_v/I_o + 0.10 M_v/M_o + 0.20 E_v/E_o + 0.10 F_v/F_o$$

หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.40 A_v/A_o + 0.20 E_v/E_o + 0.10 F_v/F_o$$

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 \text{ M/Mo} + 0.30 \text{ A/Ao} + 0.20 \text{ E/Eo} + 0.10 \text{ F/Fo}$$

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 \text{ M/Mo} + 0.40 \text{ A/Ao} + 0.10 \text{ E/Eo} + 0.10 \text{ F/Fo}$$

3.4 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริมซึ่งประกอบด้วยคานเกรงเหล็กเส้นหรือคานเกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FABRIC) เหล็กค้ำ (DOWEL BAR) เหล็กมัด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ ให้หมายความรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (R.C. BRIDGE APPROACH) ด้วย

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 \text{ I/Io} + 0.35 \text{ C/Co} + 0.10 \text{ M/Mo} + 0.15 \text{ S/So}$$

3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานศาลคอนกรีตเสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณลาดคอสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANHOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.20 \text{ I/Io} + 0.15 \text{ C/Co} + 0.15 \text{ M/Mo} + 0.15 \text{ S/So}$$

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันค้ำ หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสะพาน (R.C. BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. BOX CULVERT) หอดังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กเชื่อมกันค้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่าเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 \text{ I/I} + 0.15 \text{ C/Co} + 0.20 \text{ M/Mo} + 0.25 \text{ S/So}$$

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิกแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรือ งานโครงเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.25 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.05 \text{ Cv/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ St/So}$$

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

4.1 งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำ น้ำตก รางเท สะพานน้ำ ท่อลอด ไซฟ่อน และอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่ไม่มีบานระบายเหล็ก แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝายทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Cv/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ St/So}$$

4.2 งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อส่งน้ำเข้านา ท่อระบายน้ำ ประตูระบายน้ำ อาคารอัดน้ำ ท่อลอดและอาคารชลประทานชนิดต่าง ๆ ที่มีบานระบายน้ำ แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝายทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Cv/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.25 \text{ St/So}$$

4.3 งานบานระบาย TRASHRACK และ STEEL LINER หมายถึง บานระบายเหล็กเครื่องกว้านและโครงยก รวมทั้ง BULK HEAD GATE และงานท่อเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.45 \text{ Gv/Go}$$



4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงานคอนกรีตและเหล็ก ANCHOR BAR ของงานฝาย ทหาระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.25 + 0.15 \text{ I/Io} + 0.60 \text{ S/So}$$

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคาลคลอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝาย ทหาระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.15 \text{ I/Io} + 0.25 \text{ C/Co} + 0.20 \text{ M/Mo}$$

4.6 งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อกรุขนาดรูในไม่น้อยกว่า 48 มิลลิเมตร ในชั้นดิน หินลูหรือหินที่แตกหัก เพื่ออัดลึคน้ำปูน และให้รวมถึงงานซ่อมแซมฐานรากอาคารชลประทาน ถนนและอาคารต่าง ๆ โดยการอัดลึคน้ำปูน

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.20 \text{ I/Io} + 0.10 \text{ M/Mo} + 0.20 \text{ E/Eo} + 0.10 \text{ F/Fo}$$

4.7 งานอัดลึคน้ำปูน ค่าอัดลึคน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวดกับเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.50 + 0.25 \text{ I/Io} + 0.25 \text{ M/Mo}$$

5.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.10 \text{ I/Io} + 0.10 \text{ M/Mo} + 0.40 \text{ AC/ACo}$$

5.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVD และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.10 \text{ I/Io} + 0.10 \text{ M/Mo} + 0.40 \text{ PVC/PVCo}$$



5.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

5.2.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร K = $0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.15 \text{ Ft/Fo}$

5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และให้รวมถึงงาน TRANSMISSION CONDUIT

ใช้สูตร K = $0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.10 \text{ Et/Eo} + 0.30 \text{ GIP/GIPo}$

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร K = $0.50 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.30 \text{ PE/PEo}$

5.3 งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

ใช้สูตร K = $0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Et/Eo} + 0.35 \text{ GIP/GIPo}$

5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มฉนวนคอนกรีต

ใช้สูตร K = $0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ Ct/Co} + 0.05 \text{ Mt/Mo} + 0.05 \text{ St/So} + 0.30 \text{ PVC/PVCo}$

5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

ใช้สูตร K = $0.25 + 0.05 \text{ It/Io} + 0.05 \text{ Mt/Mo} + 0.65 \text{ PVC/PVCo}$

5.6 งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

ใช้สูตร K = $0.25 + 0.25 \text{ It/Io} + 0.50 \text{ GIP/GIPo}$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

5.7 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

5.7.1 งานติดตั้งเสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ รวมทั้งงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย



สำหรับงานติดตั้ง เสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ ประกอบด้วย ลักษณะงาน
คั้งนี้คือ PRELIMINARY WORK (ขกร้น BOUNDARY POST), TOWERS, INSULATOR
STRING AND OVERHEAD GROUND WIRE ASSEMBLIES, CONDUCTOR AND
OVERHEAD GROUND WIRE STRINGING, LINE ACCESSORIES, GROUNDING
MATERIALS

สำหรับงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย หมายถึง เฉพาะการติดตั้ง
อุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.60 + 0.25 \text{ Ie/Io} + 0.15 \text{ Ft/Fo}$$

5.7.2 งานก่อสร้างฐานรากเสาไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงาน
ติดตั้ง BOUNDARY POST

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.20 \text{ Ie/Io} + 0.20 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ St/So} + 0.15 \text{ Ft/Fo}$$

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.50 + 0.20 \text{ Ie/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ St/So}$$

5.8 งานหล่อและดอกลานเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.15 \text{ Ie/Io} + 0.20 \text{ Ct/Co} + 0.30 \text{ St/So}$$

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 \text{ Ie/Io} + 0.25 \text{ Ct/Co} + 0.35 \text{ St/So}$$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69 - 115 KV.

5.9.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.80 + 0.05 \text{ Ie/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.05 \text{ Ft/Fo}$$

5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.45 + 0.05 \text{ Ie/Io} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.05 \text{ Ft/Fo} + 0.25 \text{ Wt/Wo}$$



ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดย
กระทรวงพาณิชย์

K	=	ESCALATION FACTOR
It	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Io	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ct	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Mt	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
St	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Gt	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
At	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Et	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ft	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
ACt	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
ACo	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PVCt	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
GIPt	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPo	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา



- PET = คำนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- PEo = คำนีราคาท่อ HYDENSITY PLOYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Wt = คำนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Wo = คำนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

ก. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขค่านีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มิงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกคำนวณก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกชั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพัทธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขของที่หน้าเลขสัมพัทธ์นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดของราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4% แรกให้)
5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างาน ให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
6. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ก็ต่อเมื่อทราบค่านีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงานประมาณ

สูตรการปรับราคา 35 สูตร

สูตรการปรับราคา ค่าก่อสร้าง

ประเภทงาน		รายละเอียดสูตร
1	งานอาคาร	$K 1 = 0.25 + 0.15 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Ct / Co + 0.40 \cdot Mt / Mo + 0.10 \cdot St / So$
2	งานดิน	$K 2.1 = 0.30 + 0.10 \cdot It / Io + 0.40 \cdot Et / Eo + 0.20 \cdot Ft / Fo$
2	งานหินเรียง	$K 2.2 = 0.40 + 0.20 \cdot It / Io + 0.20 \cdot Mt / Mo + 0.20 \cdot Ft / Fo$
2	งานเจาะระเบิดหิน	$K 2.3 = 0.45 + 0.15 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.20 \cdot Et / Eo + 0.10 \cdot Ft / Fo$
3	งานผิวทาง PC, TC, SC	$K 3.1 = 0.30 + 0.40 \cdot At / Ao + 0.20 \cdot Et / Eo + 0.10 \cdot Ft / Fo$
3	งานผิวทาง ST, SS	$K 3.2 = 0.30 + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.30 \cdot At / Ao + 0.20 \cdot Et / Eo + 0.10 \cdot Ft / Fo$
3	งานผิวทาง AC, PM	$K 3.3 = 0.30 + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.40 \cdot At / Ao + 0.10 \cdot Et / Eo + 0.10 \cdot Ft / Fo$
3	งานถนน คสล	$K 3.4 = 0.30 + 0.10 \cdot It / Io + 0.35 \cdot Ct / Co + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.15 \cdot St / So$
3	งานลูกรังบ่อพัก คสล	$K 3.5 = 0.35 + 0.20 \cdot It / Io + 0.15 \cdot Ct / Co + 0.15 \cdot Mt / Mo + 0.15 \cdot St / So$
3	งานสะพาน เชื้อน ท่าเรือ	$K 3.6 = 0.30 + 0.10 \cdot It / Io + 0.15 \cdot Ct / Co + 0.20 \cdot Mt / Mo + 0.25 \cdot St / So$
3	งานโครงสร้างเหล็ก	$K 3.7 = 0.25 + 0.10 \cdot It / Io + 0.05 \cdot Ct / Co + 0.20 \cdot Mt / Mo + 0.40 \cdot St / So$
4	งานอาคารชลประทาน ไม่รวมบานเหล็ก	$K 4.1 = 0.40 + 0.20 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Ct / Co + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.20 \cdot St / So$
4	งานอาคารชลประทาน รวมบานเหล็ก	$K 4.2 = 0.35 + 0.20 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Ct / Co + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.25 \cdot St / So$
4	งานบานเหล็ก	$K 4.3 = 0.35 + 0.20 \cdot It / Io + 0.45 \cdot Gt / Go$
4	งานเหล็กเสริมและสมอรั้ง	$K 4.4 = 0.25 + 0.15 \cdot It / Io + 0.60 \cdot St / So$
4	งานคอนกรีตไม่รวมเหล็ก	$K 4.5 = 0.40 + 0.15 \cdot It / Io + 0.25 \cdot Ct / Co + 0.20 \cdot Mt / Mo$
4	งานเจาะ	$K 4.6 = 0.40 + 0.20 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.20 \cdot Et / Eo + 0.10 \cdot Ft / Fo$
4	งานอัดฉีดน้ำปูน	$K 4.7 = Ct / Co$
5	รับวางท่อ AC, PVC	$K 5.1.1 = 0.50 + 0.25 \cdot It / Io + 0.25 \cdot Mt / Mo$
5	จัดหาและรับวางท่อ AC	$K 5.1.2 = 0.40 + 0.10 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.40 \cdot ACt / ACo$
5	จัดหาและรับวางท่อ PVC	$K 5.1.3 = 0.40 + 0.10 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.40 \cdot PVCt / PVC Co$
5	รับวางท่อ GSP HDPE	$K 5.2.1 = 0.40 + 0.10 \cdot It / Io + 0.15 \cdot Mt / Mo + 0.20 \cdot Et / Eo + 0.15 \cdot Ft / Fo$
5	จัดหาและรับวางท่อ GSP	$K 5.2.2 = 0.40 + 0.10 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.10 \cdot Et / Eo + 0.30 \cdot GIPt / GIPo$
5	จัดหาและรับวางท่อ HDPE	$K 5.2.3 = 0.50 + 0.10 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.30 \cdot PEt / PEo$
5	งานปรับปรุงอุโมงค์ส่งน้ำ	$K 5.3 = 0.40 + 0.10 \cdot It / Io + 0.15 \cdot Et / Eo + 0.35 \cdot GIPt / GIPo$
5	งานวางท่อ PVC หุ้มคอนกรีต	$K 5.4 = 0.30 + 0.10 \cdot It / Io + 0.20 \cdot Ct / Co + 0.05 \cdot Mt / Mo + 0.30 \cdot PVCt / PVC Co + 0.05 \cdot St / So$
5	งานวางท่อ PVC กลบทราย	$K 5.5 = 0.25 + 0.05 \cdot It / Io + 0.05 \cdot Mt / Mo + 0.65 \cdot PVCt / PVC Co$
5	งานวางท่อ GIP	$K 5.6 = 0.25 + 0.25 \cdot It / Io + 0.50 \cdot GIPt / GIPo$
5	งานโครงเหล็กเสาสูง	$K 5.7.1 = 0.60 + 0.25 \cdot It / Io + 0.15 \cdot Ft / Fo$
5	งานฐานรากเสาสูง	$K 5.7.2 = 0.35 + 0.20 \cdot It / Io + 0.20 \cdot Ct / Co + 0.15 \cdot Ft / Fo + 0.10 \cdot St / So$
5	งานฐานรากอุปกรณ์สถานีย่อย	$K 5.7.3 = 0.50 + 0.20 \cdot It / Io + 0.15 \cdot Ct / Co + 0.15 \cdot 0.15 \cdot St / So$
5	งานเสาเข็มอัดแรง	$K 5.8.1 = 0.35 + 0.15 \cdot It / Io + 0.20 \cdot Ct / Co + 0.30 \cdot St / So$
5	งานเสาเข็ม CAST in PLACE	$K 5.8.2 = 0.30 + 0.10 \cdot It / Io + 0.25 \cdot Ct / Co + 0.35 \cdot St / So$
5	งานสายส่งแรงสูง เฉพาะค่าแรง	$K 5.9.1 = 0.80 + 0.05 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.05 \cdot Ft / Fo$
5	งานสายส่งแรงสูง รวมจัดหาและติดตั้ง	$K 5.9.2 = 0.45 + 0.05 \cdot It / Io + 0.05 \cdot Ft / Fo + 0.20 \cdot Mt / Mo + 0.25 \cdot Wt / Wo$