



ประกาศเทศบาลตำบลศรีสุนทร

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงศาลาเอนกประสงค์ หมู่ที่ ๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลศรีสุนทร มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงศาลาเอนกประสงค์ หมู่ที่ ๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลศรีสุนทร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลศรีสุนทรเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาชี้แจงแสดงผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้า

ทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

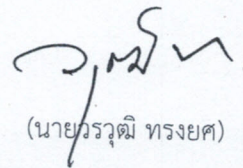
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.srisunthon.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๖๖๑๗๘๐๓-๔ ต่อ ๑๓ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒



(นายวรุฒิ ทรงยศ)

นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุนทร

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



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๔๔/๒๕๖๒

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงศาลาเอนกประสงค์ หมู่ที่ ๔

ตามประกาศ เทศบาลตำบลศรีสุนทร

ลงวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๒

เทศบาลตำบลศรีสุนทร ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาล" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงศาลาเอนกประสงค์ หมู่ที่ ๔ ณ ศาลาเอนกประสงค์ หมู่ที่ ๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคางานอาคาร ใช้สูตร $K_1 = 0.25 + 0.15 \cdot \frac{I_t}{I_o} + 0.10 \cdot \frac{C_t}{C_o}$

$+ 0.40 \cdot \frac{M_t}{M_o} + 0.10 \cdot \frac{S_t}{S_o}$

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

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 ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาหนังสือจดทะเบียนนิติบุคคล (ถ้ามี)

(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) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) บัญชีรายการก่อสร้าง หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอก ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบ เสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามข้อ ๑.๒ พร้อมทั้งทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา ใบบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคา เดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็น สำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดย ภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับ ถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาล ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขใน เอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและ เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะ กรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาล จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาล จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาล

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. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาล จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีค่าธรรมเนียม ในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาล

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของเทศบาลเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาล

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาล ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑ งวด ดังนี้

เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานรื้ออาคาร คสล. ชั้นเดียวเดิม จำนวน ๒๐.๐๐ ตารางเมตร งานก่อสร้างอาคาร คสล.ชั้นเดียว ขนาด ๓.๐๐ x ๑๘.๐๐ เมตร งานติดตั้งป้ายโครงการ และงานอื่น ๆ ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาล จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

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

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือคำ ประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ ใช้งาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลง จ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ เรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียก ร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลไม่ได้

(๑) เทศบาลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาล หรือกระทบ ต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่า งานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการ

คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับอยู่ในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ๑ช่างก่อสร้าง

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาล ไว้ชั่วคราว

เทศบาลตำบลศรีสุนทร

๙ กันยายน ๒๕๖๒

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงศาลาเอนกประสงค์ หมู่ที่ ๔ ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....กองช่าง เทศบาลตำบลศรีสุนทร.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๖๐๐,๐๐๐.-....บาท

๔. ลักษณะงาน

- โดยสังเขป - ก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นเดียว ขนาด ๓.๐๐*๑๘.๐๐ เมตร
รายละเอียดตามแบบแปลน
- งานรื้ออาคาร คสล. ชั้นเดียว จำนวน ๒๐ ตารางเมตร

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ สิงหาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน..... ๖๐๐,๐๐๐.-....บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง.....

๖.๑ แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง แบบ ปร.๕ (ก)

๖.๒ ใบประมาณราคาบัญชีวัสดุและแรงงาน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายประพิช หนูเพชร	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายเต็มศักดิ์ รักโอ	หัวหน้าฝ่ายการโยธา	กรรมการ
๗.๓ นายนพดล จันทนู	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๔ นายนันทศักดิ์ เกาทัณฑ์	ผู้ช่วยเจ้าพนักงานป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัย	กรรมการ

เทศบาลตำบลศรีสุนทร

ร.บ. ๖๔๔/๒๐



แบบโครงการ

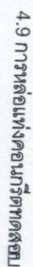
- โครงการปรับปรุงศาลาเอนกประสงค์

หมู่ที่ 4 ตำบลศรีสุนทร

อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

อำนาจ/ผู้ก่อตั้ง

(นายประสิทธิ์ หนูเพชร)
ผู้อำนวยการกองช่าง



4.9.2. ให้สื่อนอนจาละหมาดหรืออย่างน้อย 3 แห่ง สัมผัสกับตะขวงของโรงเรียนหรือพื้นที่ทางการขอรับชีวิต แล้วจึงยกมือขึ้น เคียง ขี และกล่าวกับตัวองจากอบกิตให้ตักเจไปบนบงแห่งตอลบ
เมื่ออาศุรทว 24 ชั่วโมง ให้ตอลบแบบบงอละหมาดกิตไปบนให้ซุนนฮ์บงค 5-7 วันบอเจลงไปบงการตอลบ

5. เหล็กเสริมคอนกรีต

5.1 คุณสมบัติหลักเสริม

5.1.1 ต้องเป็นผลิตภัณฑ์นมหรือน้ำตาล เป็นหลักในนมที่มีส่วนผสมนม หรือนำมาจับเกาะเป็นชั้นผิวที่ไม่คงตัว ไม่เหนียวแฉกหรือ
5.1.2 ต้องมีคุณสมบัติตามตารางทางอุตสาหกรรม มอก. 20-2534 และ 24-2534

5.2 การกองเก็บเมล็ดพันธุ์

5.2.1 เหล็กเสริมที่มวลน้ำได้แบ่งก่อสร้างในกองเก็บไว้ในสถานที่หนึ่งหลังจากรวม มีผืนผืนกว้างประมาณและยกสูงเหนือพื้นดินไม่น้อยกว่า 30 ซม

5.2.2 ให้กองเหล็กแยกไว้เป็นพวกๆ ไม่เคลอะกัน.

5.3 การตัดสินใจเสริมเนื้องาน

5.3.1 ห้ามตัดเหล็กเส้นโดยวิธีเผาให้ร้อน

5.3.3.2 การตัดสินใจอุปถัมภ์เด็ก สำหรับ เด็กเล็กเต็มกลุ่มในข้อ 180 ของทศ ส่วนเด็กที่ขอช่วยเหลือในข้อ 90 ของทศ 5.3.3.3 การตัดสินใจอุปถัมภ์เด็ก สำหรับ เด็กในแบบรายละเอียดไม่ระบุไว้ให้ตนเองเป็นมรดก 45 ของทศทั้งหมด

5.4 การต่อเหล็กเสริม

5.4.1 สำหรับหลักการพื้นฐานและทฤษฎีความรู้เกี่ยวกับระบบสารสนเทศที่ใช้ในการดำเนินงาน

5.4.3 การต่อแบบขวางบนล้อยาวตั้งแต่ 1 เมตรขึ้นไป และน้อยกว่า 1.00 เมตร หากไม่จำเป็นจึงห้ามต่อ

ส่วนพื้นที่ข้อต่อต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า 30 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางเหล็กเสริมนั้น โดยไม่ต้องขบเกลี้ยง

5.4. การต่อเหล็กโดยวิธี รวบรวมไฟฟ้า ให้ใช้เครื่องมือที่มีกำลังแรงสูงพอ การต่อให้เชื่อมตอแบบนอน (Butt Weld) และต้องเป็นไปตามมาตรฐานการเชื่อม (Tensile Stress) ไม่น้อยกว่า 1.20 เท่า ของแรงดึงในส่วนของเหล็กเสริม เมื่อต่อเชื่อมเสร็จต้องรักษาแรงดึงทำ

5.4.5. สภาพผู้กลั่นแกล้งจะต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 136-2516 ให้ใช้สวดผู้กลั่นแกล้ง No. 18

5.5 การเก็บหลักฐานตัวอย่างเพื่อการทดสอบ

5.5.1 หากมีข้อสงสัย หรือขอตรวจสอบคุณสมบัติเพิ่มเติมจากกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ ให้ผู้รับจ้างแนบคำขอไปยังกรมการค้าระหว่างประเทศ โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด

5.5.2 การเป็นตัวอย่าง ในสินค้าจากกองหลักในสถานที่ก่อสร้างหรือที่อื่น ๆ ที่ผู้จ้างงานเป็นผู้จ้าง ให้นำตัวอย่างมาแสดงไม่น้อยกว่า 5 ตัวอย่างหรือละไม่น้อยกว่า 1.00 น.

5.5.3 การจัดส่งไปยังต่างประเทศหากมีข้อสงสัย

5.5.4 ถ้าแหล่งกำเนิดและชนิดตัวทำอันตรายต่างๆ จะเข้าสู่จะเป็นปัจจัยจากตัวเหนือขึ้นนั้นแล้ว

จำนวนหลักเกณฑ์หรือแบบหลักเกณฑ์ใหม่โดยผู้รับจ้างจะคิดเงินเพิ่มไม่ได้

6472991

(SUMMIT FMCLTD)

নূরুজ্জামান

[illegible]

- 6.1 เพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบและติดตามผลงานของผู้จ้าง และควบคุมปฏิบัติงานของผู้จ้าง ให้ผู้จ้างกำหนดการที่จะทำการก่อสร้าง ให้ผู้ควบคุมงานผู้จ้างทราบก่อนล่วงหน้า 3 วัน
- 6.2 ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ให้ผู้จ้างหรือตัวแทนผู้จ้างได้รับมอบอำนาจ ร่วมกับผู้ควบคุมงานของผู้จ้าง ทำการกำหนดวงเงินงบประมาณและระดับที่จะทำการก่อสร้าง
- 6.3 สิ่งที่เป็นรากฐานหรือรายการที่ดี หรือมีไม่ปรากฏในรูปแบบหรือรายการที่ดี แต่ถ้าจำเป็นต้องใช้ส่วนหรือข้อประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ ให้ผู้จ้างต้องจัดหาทุนสำรองในงบลงทุน
- 6.4 เป็นหน้าที่ของผู้จ้างต้องทำการจ้างแบบก่อสร้าง ผู้รับมอบหมายและสัญญาโดยผู้จ้างต้องไม่ละทิ้งและต้องไปตรวจสอบสถานที่ก่อสร้างเปรียบเทียบรูปแบบก่อสร้างเสียก่อน ว่าจะสามารถทำการก่อสร้างได้ โดยไม่ขัดข้องและไม่มีความเสียหายให้แก่อาคารหรือสิ่งใดๆ ซึ่งเกิดขึ้น
- 6.5 การปฏิบัติงาน จะต้องทำการก่อสร้างตามแบบและรูปแบบที่ปรากฏในแบบแปลนรายการและสัญญาโดยชัดแจ้งมิใช่ ส่วนรายการก่อสร้าง ถ้าปรากฏว่าช่างหรือคนงานของผู้จ้างตามแบบปฏิบัติงาน ไม่เป็นที่เรียบร้อยหรือไม่เพียงพอ กรรมการตรวจการจ้างมีสิทธิและอำนาจที่จะสั่งให้ผู้จ้างเปลี่ยนตัวได้ เมื่อได้รับคำสั่งเป็นลายลักษณ์อักษรแล้ว ผู้จ้างจะต้องรีบปฏิบัติตามที่ได้ โดยไม่มีสิทธิโต้แย้งหรือขอข้อยกเว้นแต่อย่างใด
- 6.6 ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างตามแบบแปลนที่ปรากฏในแบบแปลนรายการและสัญญาโดยชัดแจ้ง มิใช่ส่วนรายการที่ดี แต่ถ้าจำเป็นต้องใช้ส่วนหรือข้อประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ ให้ผู้จ้างต้องจัดหาทุนสำรองในงบลงทุน
- 6.7 สิ่งใดที่ผู้จ้างทำไม่ได้หรือไม่เรียบร้อย เพราะส่วนแบบไม่เข้าใจ หรือได้รับทราบรายละเอียดแล้วไม่ปฏิบัติตามหรือทำไปโดยละเอียดผิดไปถูกต้อง ย่อมถือว่าเป็นความบกพร่องของผู้จ้าง จะต้องหรือถือว่าในส่วนที่ไม่เรียบร้อยนั้นไม่ถูกต้อง โดยผู้จ้างไม่มีสิทธิโต้แย้งหรือหาข้ออ้างใดๆทั้งสิ้น
- 6.8 ในการปฏิบัติงานหรือข้อบกพร่อง หรือช่างก่อสร้างหรือผู้รับจ้างทำรายการที่ไม่ถูกต้อง สิ่งเหล่านี้หากไม่ทราบสาเหตุและระดับความเสียหายที่เกิดขึ้นได้ กรรมการตรวจการจ้าง มีอำนาจที่จะสั่งให้หยุดงานหรือสั่งให้ซ่อมแซมโดยผู้จ้างจะต้องปฏิบัติตาม
- 6.9 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในเรื่องความปลอดภัย และต้องอำนวยความสะดวกแก่ประชาชนและความสะดวกแก่ประชาชน เป็นหน้าที่ของผู้จ้าง การกระทำของผู้จ้างหรือคนงาน หรือการดำเนินการของผู้จ้างและผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามและปฏิบัติตามเสียหยาบทั้งสิ้น
- 6.10 ในการปฏิบัติงานเปลี่ยนแปลงแบบแปลน จะต้องให้คณะกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้มีอำนาจสั่งเปลี่ยนแปลงก่อน ผู้รับจ้างจึงเริ่มทำการก่อสร้างต่อไปได้
- 6.11 กรณีที่ใช้วัสดุ ชิ้นส่วน หรือผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป เช่น ผนังเหล็ก เหล็กเสริม ฯลฯ เป็นต้น ให้ผู้รับจ้างส่งหนังสือแสดงรายการคำนวณ หรือการตรวจสอบก่อนลงมือปฏิบัติงาน หรือแสดงมาตรฐานตามข้อกำหนดเกี่ยวกับวัสดุ ผลิตภัณฑ์ โดยวิศวกรของบริษัผู้ผลิตวัสดุชิ้นส่วน หรือผลิตภัณฑ์เสร็จเรียบร้อยแล้ว ลงนามรับรอง เพื่อขออนุมัติจากผู้ควบคุมงาน หรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนนำไปใช้งาน



โครงการ

- โครงการ
ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์
หมู่ที่ 4 ตำบลวังหลวง
ตำบลวังหลวง จังหวัดบุรีรัมย์

บันทึก

ที่	วันที่	เรื่อง

ผู้ควบคุมงาน

นายวิชาญ ชื่นศรี
(ผู้ควบคุมงาน)

ผู้จ้าง

นายวิชาญ ชื่นศรี
(ผู้ควบคุมงาน)

นายวิชาญ ชื่นศรี
(ผู้ควบคุมงาน)

ผู้จ้าง

นายวิชาญ ชื่นศรี
(ผู้ควบคุมงาน)

ผู้จ้าง

นายวิชาญ ชื่นศรี
(ผู้ควบคุมงาน)

ผู้จ้าง

นายวิชาญ ชื่นศรี
(ผู้ควบคุมงาน)

ผู้จ้าง

นายวิชาญ ชื่นศรี
(ผู้ควบคุมงาน)

สุขภาพพลานามัยที่แข็งแรงและจิตใจที่แจ่มใส

[illegible]

-โครงการ
ปรับปรุงศาลากลางเทศาภิบาล

2.1 คอมพิวเตอร์ หมายถึง วัสดุอุปกรณ์ที่นำมาใช้เพื่อเก็บข้อมูลและประมวลผลข้อมูลให้เป็นไปตามความต้องการของผู้ใช้

2.2 คอมพิวเตอร์ หมายถึง วัสดุอุปกรณ์ที่นำมาใช้เพื่อเก็บข้อมูลและประมวลผลข้อมูลให้เป็นไปตามความต้องการของผู้ใช้

3.1 ปุ่มชี้เมาส์

- 3.1.1. ปุ่มขึ้นบดใช้ผสมเมล็ดพืชโครงสร้าง ให้ใช้ระดับบดโปรตีนและคาร์โบไฮเดรต 3 ประเภท หรือประเภท 3 ตาม มล 15 แห่ง 1 เช่น ตราช้าง ตราเพชร เป็นต้น
- 3.1.2. ปุ่มขึ้นบดใช้เป็นการถือลิขสิทธิ์เมล็ดพืชโครงสร้าง ให้ใช้เมล็ดโปรตีนและคาร์โบไฮเดรต 3 ประเภท หรือประเภท 3 ตาม มล 15 แห่ง 1 เช่น ตราช้าง ตราเพชร เป็นต้น
- 3.1.3. ปุ่มขึ้นบดจะต้องมีการแสดงชื่อรุ่น (INITIAL SET) ไม่ต่ำกว่า 60 นก และมีการแสดงชื่อรุ่นบด (FINAL SET) ไม่ต่ำกว่า 10 ซักรับ
- 3.1.4. ต้องเก็บไว้บนพื้นแห้งและระมัดระวังเชื้อรา และต้องเก็บไว้ในถุงกว่าห้าปีต่อกว่า 0.50 นกต่อ
- 3.1.5 ห้ามใช้ปุ่มขึ้นบดเพื่อทดสอบการทดสอบความชื้น หรือบรรจุเป็นก้อนแล้ว

(กททกฤษฎีกาเสนอแนะ)

3.2.2 ต้องส่งมอบหมายงานน้ำจืด ทყาบ คมและแรง

ทศกัณฐ์และนางสีดา
กับนางสีดา

3.3.1 ต้องเป็นนิยายหรือภาพที่มุ่งภาพชัด อ่านและจับตาดูทางจุดรู้ ผู้คนมาเรียงกัน เหมือนไม่สนใจ และเอากระดาษกวดดูจอภาพ และทำการทดสอบงานวิจัย Los Angeles Abrasion Test โดยมีส่วนเกินกว่า 40%

3.3.2 มาดลองกับมาดลองซึ่งออกใช้แบบเดียวกัน โดยไม่มาดลองใหญ่ที่สุดไปมาดลอง 1/5 ของส่วนมาดลองที่ดองแล้ว และไปมาดลอง 3/4 ของช่วง ของเหล็ก

3.3.3 มาดลองใช้มาดลองที่ดองไปมาดลอง 24 ชม. และนำมาดลองที่ดองมากกว่า 10%

3.3.4 ต้องตั้งทีมมาดลองให้สะดวกก่อนมาดลองตัว

1357

3.4.1. แนวที่เลือกมาวิจัยต้องเป็นแนวที่สะดวก ปลอดภัย และจากพื้นที่ที่เข้าถึงง่าย โดยเลือกพื้นที่บ้านท่าเสา จังหวัดอุตรดิตถ์ เนื่องจากเป็นพื้นที่ที่มีพื้นที่การเกษตรขนาดใหญ่ และมีความเหมาะสมต่อการทำกิจกรรมการวิจัย

3.4.2. แนวที่เลือกมาวิจัยต้องทำให้ได้ผลเสียก่อน โดยวิธีที่ใช้เป็นแบบสำรวจแบบสอบถาม โดยเลือกพื้นที่บ้านท่าเสา จังหวัดอุตรดิตถ์ เนื่องจากเป็นพื้นที่ที่มีพื้นที่การเกษตรขนาดใหญ่ และมีความเหมาะสมต่อการทำกิจกรรมการวิจัย

3.4.3. แนวที่เลือกมาวิจัยต้องเป็นแนวที่สะดวก ปลอดภัย และจากพื้นที่ที่เข้าถึงง่าย โดยเลือกพื้นที่บ้านท่าเสา จังหวัดอุตรดิตถ์ เนื่องจากเป็นพื้นที่ที่มีพื้นที่การเกษตรขนาดใหญ่ และมีความเหมาะสมต่อการทำกิจกรรมการวิจัย

3.4.4. แนวที่เลือกมาวิจัยต้องเป็นแนวที่สะดวก ปลอดภัย และจากพื้นที่ที่เข้าถึงง่าย โดยเลือกพื้นที่บ้านท่าเสา จังหวัดอุตรดิตถ์ เนื่องจากเป็นพื้นที่ที่มีพื้นที่การเกษตรขนาดใหญ่ และมีความเหมาะสมต่อการทำกิจกรรมการวิจัย

L

1. ส่วนผสมคอนกรีต ประกอบด้วย ปูนซีเมนต์ ทราย หินหรือกรวดหรือ น้ำ นอกจากนั้นควรใช้ปูนอย่างอื่นมาช่วยเสริมสร้าง ให้ใช้ส่วนผสมดังนี้

ปูนซีเมนต์	320 กก.
ทราย	400 ลิตร
หินหรือกรวด	880 ลิตร
น้ำ	140-160 ลิตร

แห่งตอนบริเวณฐาน 15'15" น. ซึ่งมีค่าประตักประตักสูง 240 ซม. ที่สูง 28 นิ้ว

4.2. การผสมให้สดด้วยเครื่องผสม ซึ่งหมุนได้เร็ว 30 รอบต่อนาที และใช้สลับในการผสมไม่น้อยกว่า 2 นาที และไม่น้อยกว่า 6 นาที ก่อนการขึ้นเส้นของโซ่เทคนิก ภายใน 30 นาที

แบบ และมีความแข็งแกร่งตามหลักการส่วนเสริมได้โดยวิธีทดสอบการยุบตัวดังนี้

โดยมีนาย

(นายวิชาญ สุขุมพร) ผู้ว่าราชการจังหวัด



โครงการ

-โครงการ
ปรับปรุงศาลาอเนกประสงค์
หมู่ที่ 4 ตำบลศรีสุนทร
อำเภออกลง จังหวัดภูเก็ต

บ้านพัก
โรงเรียน

1

นายวิมล เก่งศรี
(ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ)

(ព្រះបាទសីហនុលុនាបាត
ក៏ព្រះបាទសីហនុលុនាបាត)

นายบัณฑิต เทาทัณฑ์
ยี่ห้อผ้าที่ป้องกันและบรรเทาสุขภาพกาย)

(นายเบ็ญจกิติ ภัทโช
หัวหน้าฝ่ายกฎหมาย)

(นพดลนภะเบกษะ)

นางสาวรัตน ศันพงษ์เจริญ
(ปลัดเทศบาล)

นายวุฒิ ทนงค์
นายกเทศมนตรีตำบลทุ่งนา

7

4.3.2 ค่ายปรับตัวกำหนดให้ใช้ดังนี้

	อยู่ระหว่าง
ก. ความพึงพอใจของนักศึกษา ค.ด.ล.	10.0 ± 2.50 รน.
ข. ฐาษาและการแต่ง	
• 7.5 ± 2.50 รน.	
ค. ฐาษาการสื่อถึงไม่เป็นที่ถกเถียงงานมาแต่ครั้งได้รู้	
• 5.0 ± 2.50 รน.	
ง. พื้นดินและอภิมหาชิพ	
• 5.0 ± 2.50 รน.	
จ. งานที่ได้ออกมาที่ขึ้น	
• 10.0 ± 2.50 รน.	

4.4 การเทคออกนักรต

4.4.1. การควบคุมมลพิษทางอากาศ ให้ผู้จ้างส่งหนังสือขออนุญาตเทศบาล โดยแจ้งส่วนหรือโรงงานสถานที่ ว่าจะเกิดที่ละเทศหรือที่ เพื่อขออนุมัติจากส่วนราชการอย่างน้อย 1 วัน

4.4.3 การกำหนดวิธีการที่จะบริหารงานแบบมีส่วนร่วม สามารถดำเนินการได้ตามกรอบแนวคิด และดำเนินการทุกข้อได้ และถูกต้องตามแบบแผน

4.4.3 การวาง หลอดเสริม ต้องถูกต้องตามแบบแปลน และต้องมีความหนาของ คอมกรีตเสริมทุกด้านเท่ากันสำหรับเส้นผ่านศูนย์กลางหลอดเสริม และต้องไม่น้อยกว่า 2.5 ซม. คอมกรีตโครงสร้าง เช่น เสา คาน เป็นต้น สำหรับแปะผิวที่คอนกรีตหุ้มหนาไม่น้อยกว่า 1.5 ซม. ส่วนใ้ฐานรากหรือส่วนที่กำแพงกันดิน ต้องมีคอนกรีตหุ้มหนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.

4.4.5 กรณีต้องนำทองคำมาวัดลงในกระชังไม่เกินกว่า 15 บาท ให้ระดมผู้ซื้อทองคำจากผู้ขายทองคำในท้องถิ่นเพื่อขายต่อให้แก่ผู้ซื้อทองคำต่าง ๆ

(Baffles) เพื่อป้องกันการแยกตัวของแผ่น

ผู้รับจ้างต้องทำแบบการแก้ไขตามคำวินิจฉัยของวิศวกร

4.5 รอยต่อของการทอคอนกรีตสำหรับส่วนที่เป็นโค้งด้านของอาคาร

และก่อนที่ใครจะได้อ่านสิ่งนี้ด้วยกันก็ขอให้รู้ซะว่า ถ้ามีความรักไปประกอบเป็นหนึ่ง มันจะทำให้เรื่องต่างๆที่เราเคยเกิดนั้นง่ายขึ้น และความรักทำให้เรามีรอยยิ้มแล้วทำให้เราอยากจะทำให้อีกคนหนึ่งมีความสุข อย่างน้อยเป็นเวลา 2 ชั่วโมง และนี่เป็นเพียงส่วนหนึ่งเท่านั้น 17 ข้อของชีวิตก่อนพบกันต่อไป

4.5.2. การพัฒนาวิธีสำหรับพื้นฐานราก คอเมียมและจะาน จะต้องทำการเพิกถอนกริตรวดเตียวให้แล้วลระจึงนามหุด

เมื่อตรวจสอบบริบทแล้วซึ่งปกติจะมีให้ดูเสมอและจะแตกต่างกันไป และถึงแม้จะไม่ถูกกระทำก็ตาม ในระยะเวลา 24 ชั่วโมงแรก แล้วจัดการให้เหมือนกับเป็นกลุ่มที่ติดต่อกันโดยตลอด เวลาไม่น้อยกว่า 7 วัน หรือใช้วิธีการที่มีประสิทธิภาพอื่น แต่อย่างไรก็ตามเป็นข้อดีของการทำการทบทวนว่าทำเช่นนั้น

4.7 แบบหล่อ

4.7.1 กรณีมีไข้ น้ำตาแบบหล่อ ต้องแจ้งแรงไปๆ ไม่คงจะ-สามารถรับน้ำหนักได้น้ำน้ำให้ที่สัมผัสกับคอนกรีตต้องทนนานน้อยกว่า 2.5 ซม.

4.7.3 การทำขึ้นด้วยเป็นแบบฝังกับคอนกรีตต้องทิ้งระยะห่างไว้ประมาณ 10 มม.

4.7.5 กรณีที่พื้นที่นั้นเคยมีโรคติดต่อในผู้ซึ่งอาศัยอยู่ ไม่ถือว่าเป็นโรคติดต่อจากคนสู่คน

4.7.6 ห้ามมิให้ผู้นำทางรายการใดๆ ทั้งสิ้นเป็นผู้ที่เสนอวีซ่า นามว่าคอนกรีตอยู่ 28 วัน

4.8 การแบ่งผิวคอนกรีต

4.8.1 เมื่อออกแบบแล้ว ถ้าเนื้อของภาวกรรมลักษณะเป็นรูประบุหรือที่ชื่อว่ารูป ต้องให้ภาวกรรมรูปนั้นวางตัวตามลักษณะที่วางไว้โดยยึดเอาเป็นมาตรฐาน การมีเวลานำคือภาวกรรมเป็นรูประบุเล็กน้อยให้เข้าเป็นรูปแต่มีผลตามขนาดของตัวโดยวิธีวัดตามขนาดเป็นรูปใช้ 1 : 1

Insights

-โครงการ
ปรับปรุงศาลาอเนกประสงค์
หมู่ที่ 4 ตำบลศรีสุนทร
อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

บันทึก

ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΤΕ

Summary

កាកាពាស្ត័យសុខាភិបាល(ស្តី))

นายสมเกียรติ มานะ
นายก อบจ. นนทบุรี

1

(ผู้ดำเนินการทดลอง)

(ผลิตภัณฑ์)

21

คำนำผู้จัดทำ

(นายประสิทธิ์ นันทะ)
ผู้อำนวยการโรงเรียน

USA.

รายการก่อสร้างประกอบแบบ

ลักษณะอาคาร

1. งานก่อสร้าง เป็นงานก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นเดียว ขนาด 3.00 ม. x 18.00 ม. รายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลศรีสุนทร

1.1 - งานฐานรากใช้ฐานแผ่รายละเอียดตามแบบแปลน

1.2 ผนังก่ออิฐบล็อก ผิวผนังก่ออิฐสูง 2.00 ม. หรือช่วงยาวเกิน 3.00 ม. ต้องมีทับหลังหรือเสาเอ็น คสล. ขนาด 0.10x0.10 ม. เหล็กเสริม 2 เส้น ขนาด 6 มม. เหล็กปลอกขนาด 6 มม. @ 0.20 ม.

△ ผนังก่ออิฐบล็อก 7 ซม. ฉาบปูนเรียบ ทาสีทั้ง 2 ด้าน

△ ผนังก่ออิฐบล็อก 7 ซม. ฉาบปูนด้วยกระเบื้องเคลือบสีผิวหนาขนาด 8"x8" สูง 1.40 เมตร

△ ผนังก่ออิฐบล็อก 7 ซม. ฉาบปูนเรียบ เสาโครง @ ไม่เกิน 0.10 เมตร

1.3 งานพื้นและผิวพื้น

F1 พื้น คสล. ผิวด้วยกระเบื้องเซรามิกขนาด 12"x12" ผิวเรียบ
F2 พื้น คสล. ผิวขัดมัน

1.4 งานประปา

- ให้ยึดถือตามมาตรฐานของการประปาส่วนภูมิภาค

- ท่อ พีวีซี ใช้ของท้องถิ่น หรือคุณภาพเทียบเท่า

- ท่อเมนประปาขนาดไม่เกิน 15.00 ม. จากผนังห้องน้ำล้าง

- ท่อเมนระบายน้ำและท่อทิ้ง ใช้ท่อ P.V.C. ขนาด 4" Class 8.5

- ท่อเมนระบายน้ำทิ้งภายในใช้ท่อ P.V.C. ขนาด 2" 3" Class 8.5

- ท่อประปาภายในใช้ท่อ P.V.C. ขนาด 1" 3/4" ท่อย่อยใช้ขนาด 1/2" Class 13.5

1.5 งานไฟฟ้า

- ให้ยึดถือตามแบบมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

- สายไฟฟ้าใช้ของ THAI YASAKI BANGKOK CABLE หรือคุณภาพเทียบเท่า

- สวิตช์ ปลั๊กใช้ชนิด ปลั๊กเหล็กฝังในผนัง ฝาครอบพลาสติกของ NATIONAL หรือคุณภาพเทียบเท่า

- หลอด FLUORESCENT BALLAST STARTER ใช้ของ PHILIPES หรือคุณภาพเทียบเท่า

- งานไฟฟ้าชั้นที่ 1 ย้ายตำแหน่งชุดดวงโคม 36W เดิม แล้วติดตั้งเพิ่มเติม รายละเอียดตามแบบแปลน

- งานไฟฟ้าชั้นที่ 1 ตำแหน่งชุดดวงโคม 36W เดิม ให้ติดตั้งชุดพัดลมแขวนฝ้าเพดานแทน รายละเอียดตามแบบแปลน

1.6 งานสี ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบตัวอย่าง ความเป็นสีอาคารให้เรียบร้อยก่อนทาสี ห้ามทาสีในขณะที่ฝนตกหรืออากาศชื้น ส่วนที่เป็นปูนเปียกหรือชื้นให้ทาสีเมื่อแห้งสนิท

1.7 การก่อสร้างให้ปฏิบัติตามแบบ รายการก่อสร้าง รายละเอียดต่อท้ายสัญญา และตามหลักวิชาช่างที่ถูกต้อง

หมายเหตุ

หากผู้รับจ้างมีปัญหาระหว่างการก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างปรึกษาผู้ควบคุมงาน

หากมีการแก้ไขการก่อสร้างแต่ละครั้ง ให้ทางผู้รับจ้าง แจ้งผู้ควบคุมงานล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน (บัญชีรายชื่อ หน้าที่ ๒๖) เพื่อเข้าไปทำการตรวจสอบคุณภาพและได้ข้อสรุปความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อนการก่อสร้าง



โครงการ

- โครงการ
ปรับปรุงอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 4 ชั้น
พื้นที่ 4 ไร่เศษ
จำนวน 4 ไร่เศษ

วันที่

วันที่

ลักษณะ

นาย... (ผู้รับจ้าง)

นาย... (ผู้รับจ้าง)

นาย... (ผู้รับจ้าง)

นาย... (ผู้รับจ้าง)

นาย... (ผู้รับจ้าง)

นาย... (ผู้รับจ้าง)

นาย... (ผู้รับจ้าง)

นาย... (ผู้รับจ้าง)



โครงการ

ปรับปรุงอาคารเรียน
พื้นที่ 4 ชั้น
จำนวน 4 ชั้น
จำนวน 4 ชั้น

ปี	รวม	รวม
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6

ผู้จัดทำ
นาย ก. ก.
(ผู้จัดทำ)

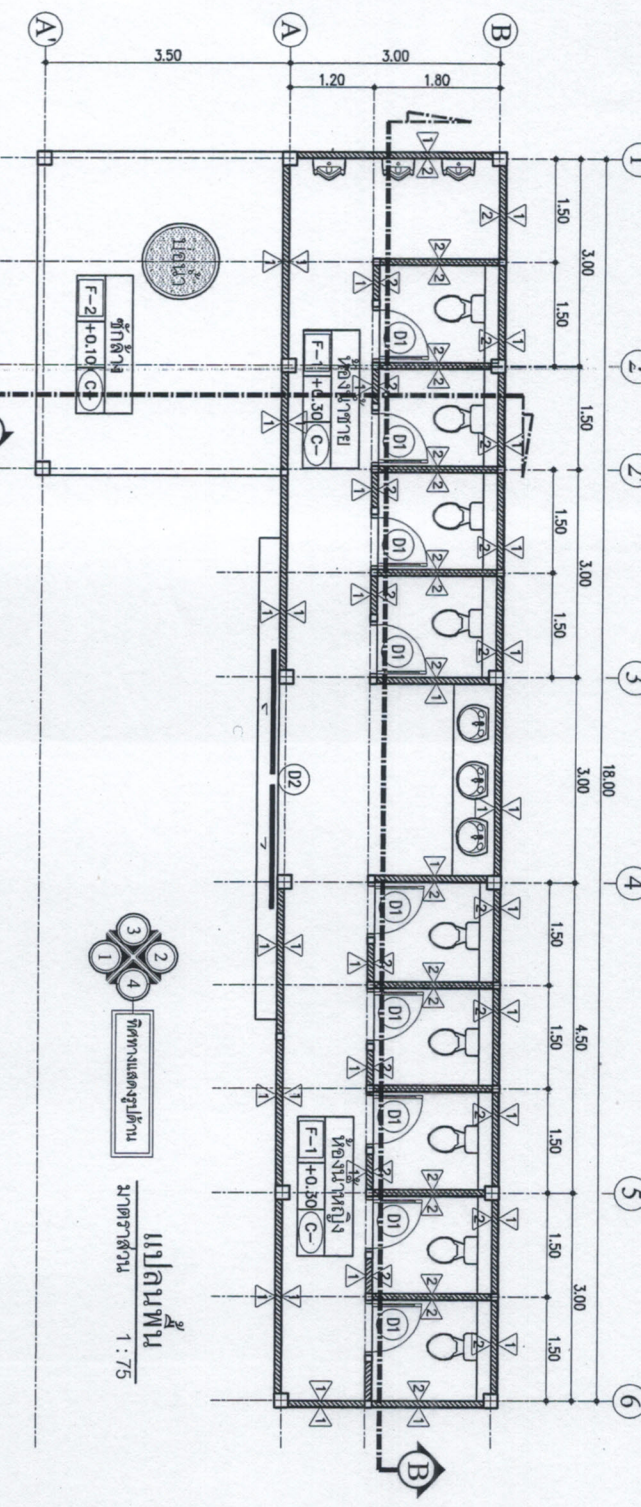
ผู้ตรวจสอบ
นาย ข. ข.
(ผู้ตรวจสอบ)

ผู้ควบคุม
นาย ค. ค.
(ผู้ควบคุม)

ผู้ดำเนินการ
นาย ง. ง.
(ผู้ดำเนินการ)

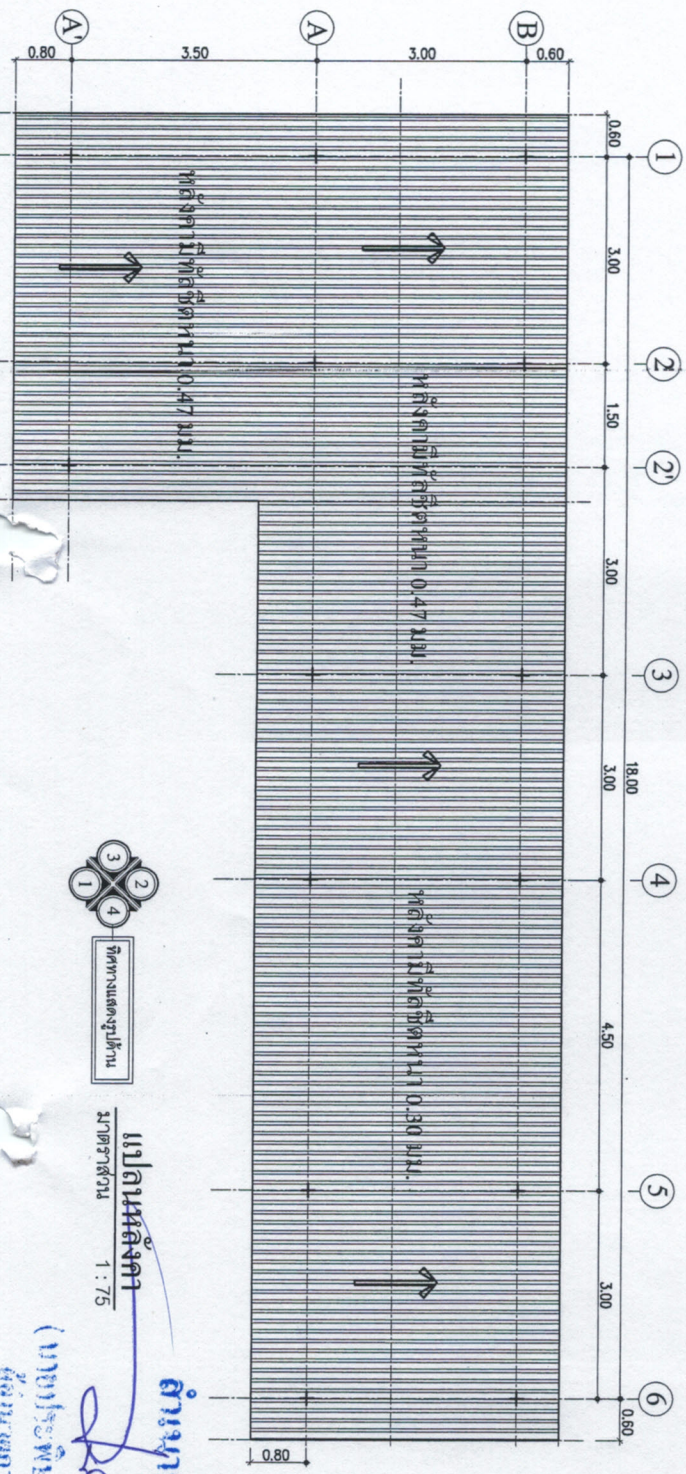
ผู้บันทึก
นาย จ. จ.
(ผู้บันทึก)

ผู้จัดทำ
นาย ฉ. ฉ.
(ผู้จัดทำ)



รายการก่อสร้าง

- ก่อสร้างอาคาร ครึ่งชั้นเดียว ขนาด 3.00X18.00 เมตร รายละเอียดตามแบบแปลน
- งานรื้ออาคาร ครึ่งชั้นเดียวเดิมจำนวน 20 ตารางเมตร



แปลนหลัก
มาตราส่วน 1 : 75

คำนวณ

(นาย ก. ก.)
(ผู้ดำเนินการ)



โครงการ

-โครงการ
ปรับปรุงทางเชื่อมระหว่าง
พื้นที่ 4 ส่วนต่อที่ดิน
อ่าวมาหยา จังหวัดภูเก็ต

วันที่
รวม
วันที่

-โครงการ

นายวิชาญ ชื่นวงศ์
(ผู้ควบคุมงาน)

นายวิชาญ ชื่นวงศ์
(ผู้ควบคุมงาน)

นายวิชาญ ชื่นวงศ์
(ผู้ควบคุมงาน)

นายวิชาญ ชื่นวงศ์
(ผู้ควบคุมงาน)

นายวิชาญ ชื่นวงศ์
(ผู้ควบคุมงาน)

นายวิชาญ ชื่นวงศ์
(ผู้ควบคุมงาน)



โครงการ

- โครงการ
ปรับปรุงอาคารเรียนโรงเรียน
อนุบาล 4 ตำบลศรีสุนทร
อำเภอดงรัก จังหวัดบุรีรัมย์

บันทึก

วันที่ ๒๕/๐๖/๖๕

- วิศวกร

นายวิชาญ ชื่นศรี
(ผู้ควบคุมงาน)

- ตัวแบบ

นายวิชาญ ชื่นศรี
(ผู้ควบคุมงาน)

(ผู้จัดทำแบบ)
นายวิชาญ ชื่นศรี
(ผู้ควบคุมงาน)

- วิศวกร

นายวิชาญ ชื่นศรี
(ผู้ควบคุมงาน)

- วิศวกร

นายวิชาญ ชื่นศรี
(ผู้ควบคุมงาน)

- วิศวกร

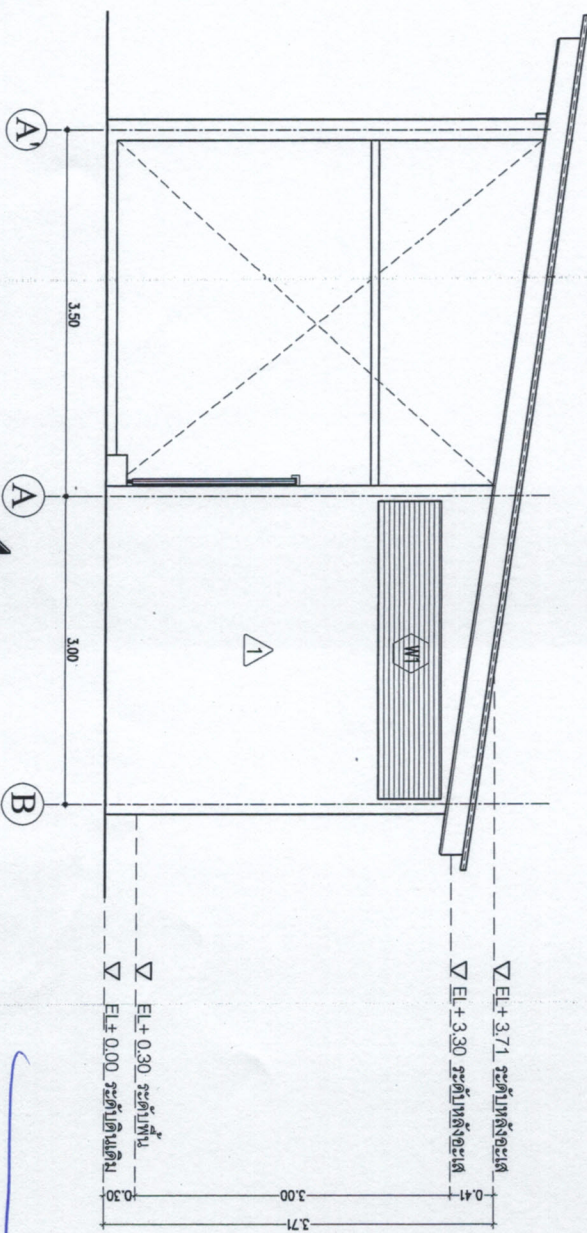
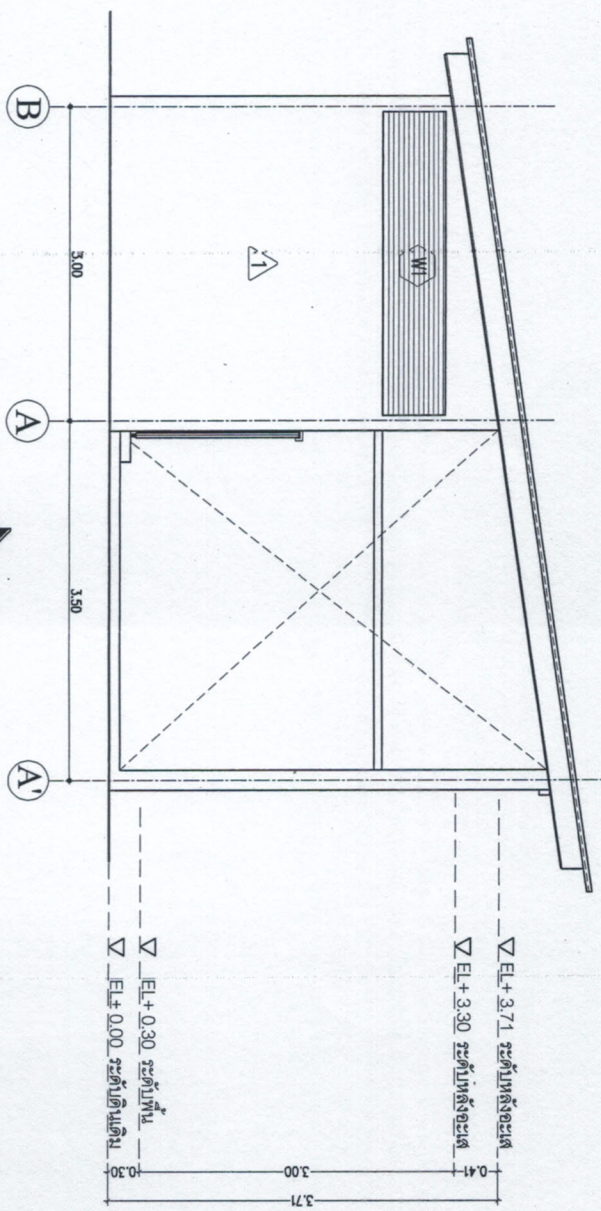
นายวิชาญ ชื่นศรี
(ผู้ควบคุมงาน)

รูปด้าน

1 : 50

รูปด้าน

1 : 50

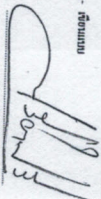


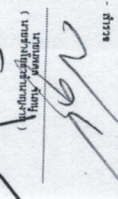


โครงการ

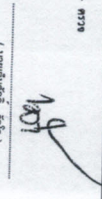
ปรับปรุงอาคารจากแบบร่าง
หมู่ที่ 4 ตำบลศรีบุญเรือง
อำเภอหางน้ำสาคร จังหวัดอุบลราชธานี

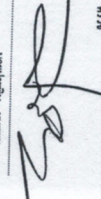
ที่	วันที่	วันที่
1	11/11/2561	11/11/2561

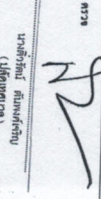
นาย 
นายช่าง (ผู้ควบคุมงาน)

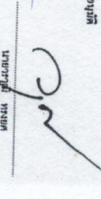
นาย 
นายช่าง (ผู้ควบคุมงาน)

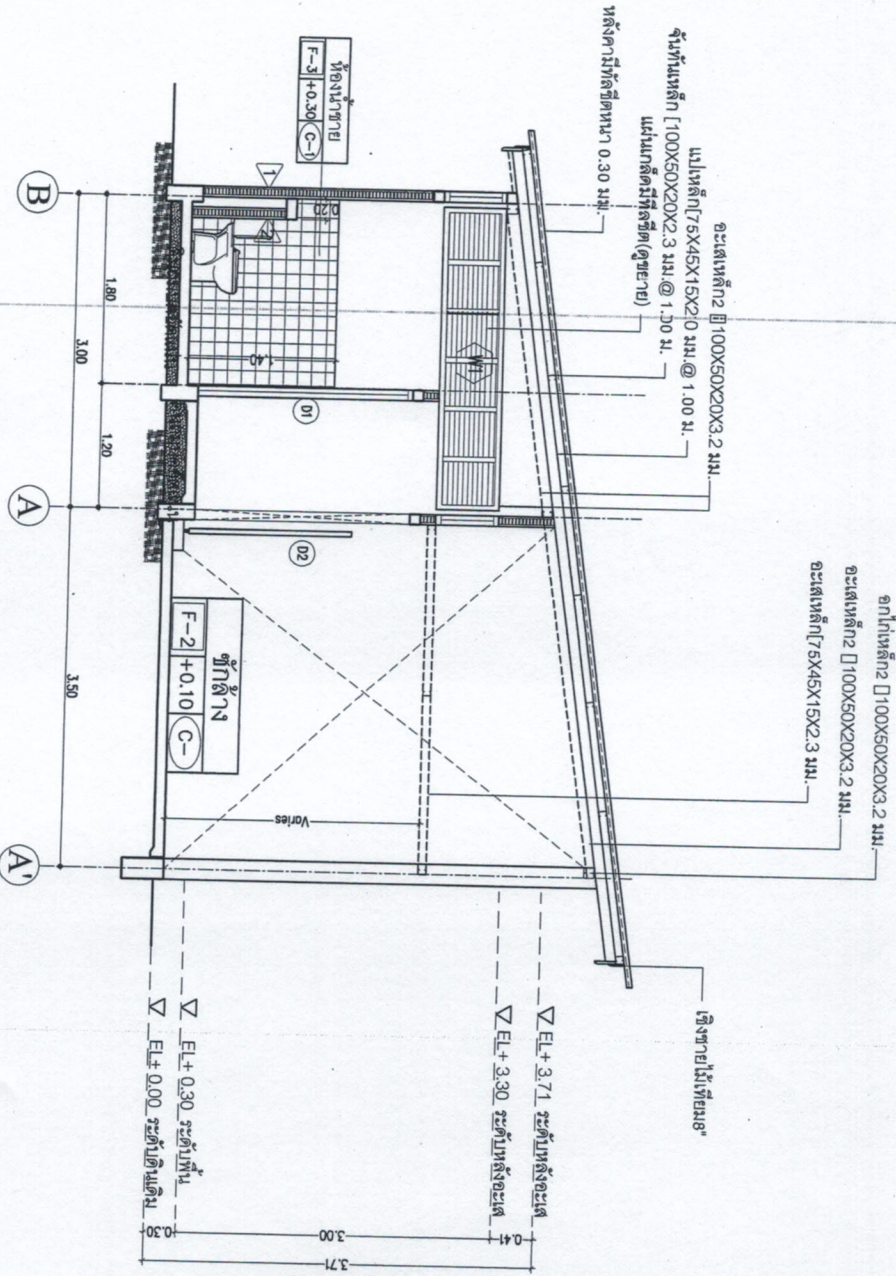
นาย 
นายช่าง (ผู้ควบคุมงาน)

นาย 
นายช่าง (ผู้ควบคุมงาน)

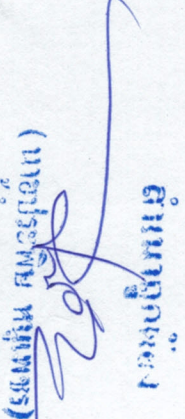
นาย 
นายช่าง (ผู้ควบคุมงาน)

นาย 
นายช่าง (ผู้ควบคุมงาน)

นาย 
นายช่าง (ผู้ควบคุมงาน)



รูปตัด A - A
มาตราส่วน 1 : 50

นาย 
นายช่าง (ผู้ควบคุมงาน)



โครงการ

- วิศวกร
บริษัท วิศวกรการก่อสร้าง
หมู่ที่ 4 ตำบลศรีบุญ
บ้านดอนจาง อำเภอเมือง
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

บันทึก

วันที่

ปี

ผู้ควบคุม

นายวิชาญ วัฒนศิริ
(ผู้ควบคุมงาน)

วิศวกร

นายวิชาญ วัฒนศิริ
(ผู้ควบคุมงาน)

วิศวกร

นายวิชาญ วัฒนศิริ
(ผู้ควบคุมงาน)

วิศวกร

นายวิชาญ วัฒนศิริ
(ผู้ควบคุมงาน)

วิศวกร

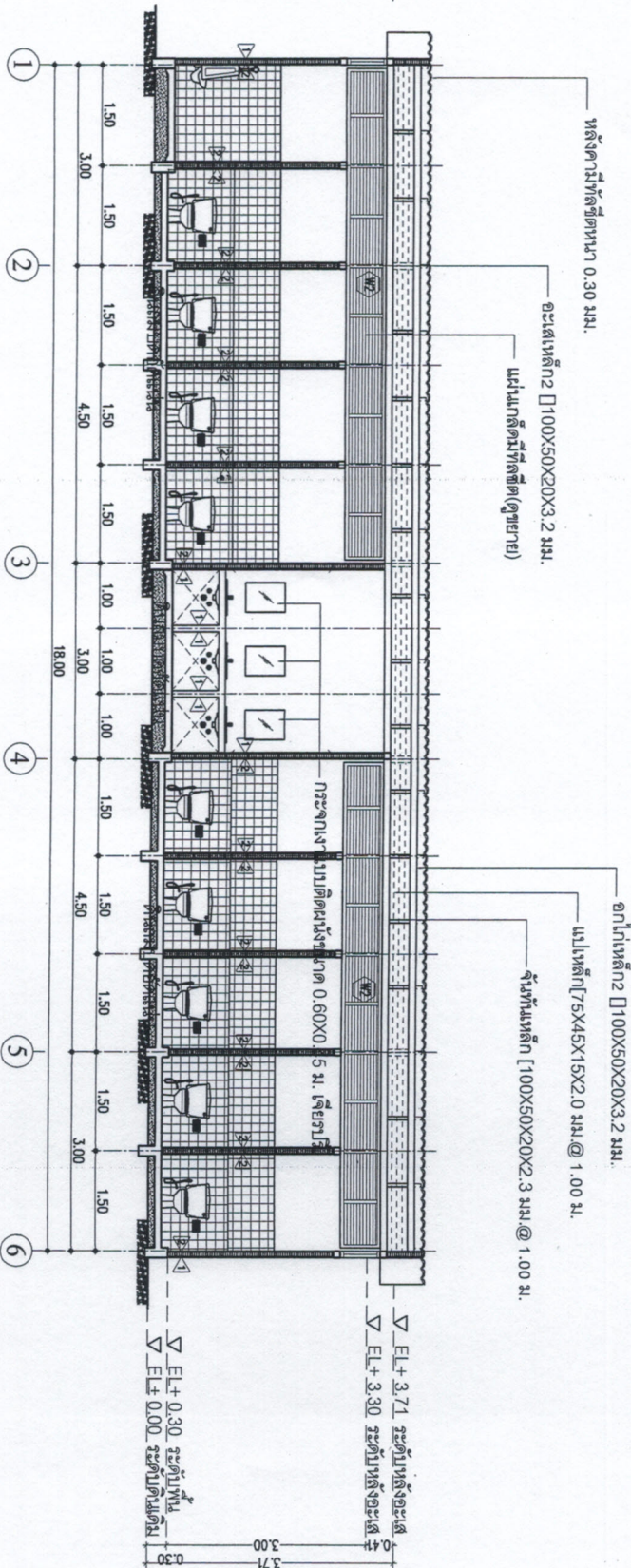
นายวิชาญ วัฒนศิริ
(ผู้ควบคุมงาน)

วิศวกร

นายวิชาญ วัฒนศิริ
(ผู้ควบคุมงาน)

วิศวกร

นายวิชาญ วัฒนศิริ
(ผู้ควบคุมงาน)



รูปตัด B - B

มาตราส่วน 1 : 75

ด้านหน้า

(นายวิชาญ วัฒนศิริ)
(ผู้ควบคุมงาน)

1



โครงการ

- โครงการ
ปรับปรุงอาคารเรียน
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4
ตำบลคลองโพธิ์
จังหวัดสุโขทัย

ปี	งบ	งบ
5	3,000,000	3,000,000

ผู้ควบคุม

นายวิชาญ วัฒนศิริ
(ผู้อำนวยการโครงการ)

ช่าง

นายสมชาย วัฒนศิริ
(ช่างฝีมือ)

นายสมชาย วัฒนศิริ
(ผู้ควบคุมงาน)

ผู้ควบคุม

นายสมชาย วัฒนศิริ
(ช่างฝีมือ)

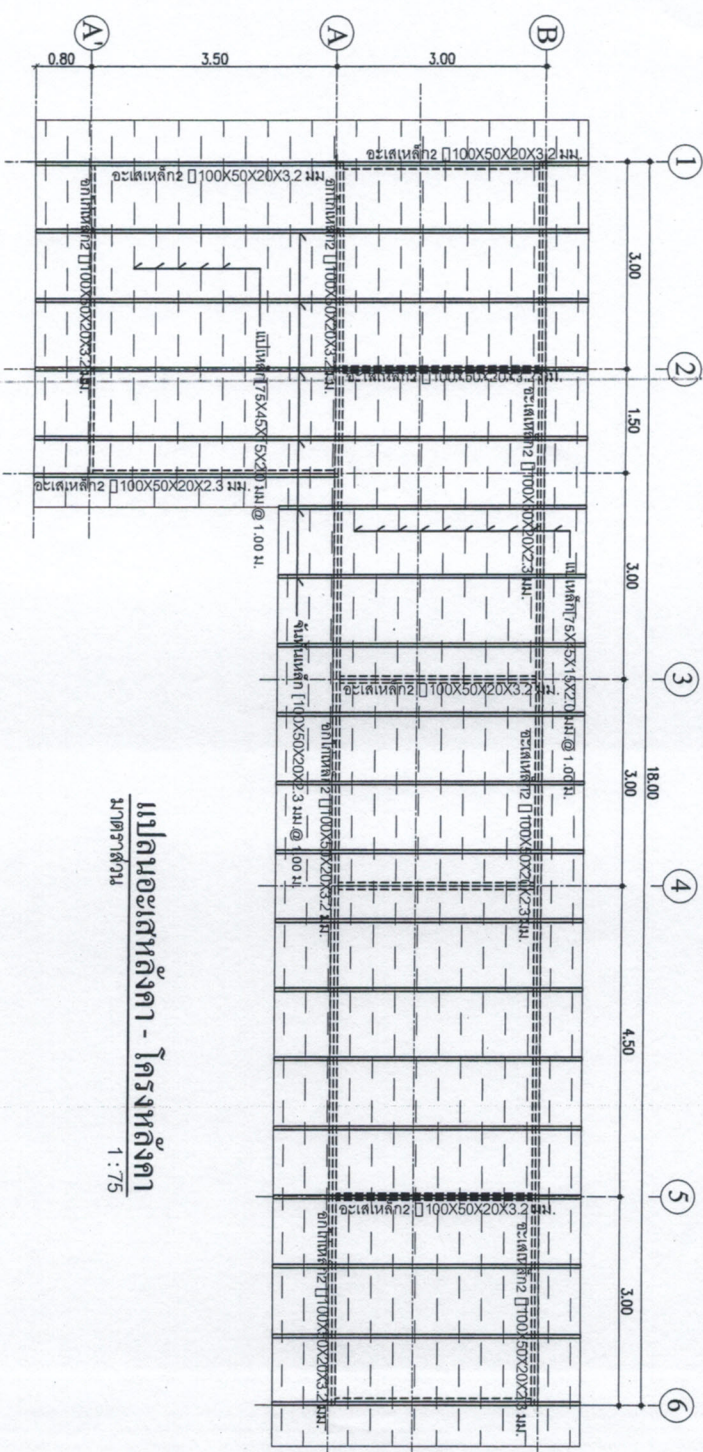
นายสมชาย วัฒนศิริ
(ผู้ควบคุมงาน)

นายสมชาย วัฒนศิริ
(ผู้ควบคุมงาน)

ผู้ควบคุม

นายสมชาย วัฒนศิริ
(ผู้ควบคุมงาน)

ผู้ควบคุม



แปลนอะเสตหลัก - โครงหลัก
มาตราส่วน 1 : 75

ผู้ควบคุมงาน
(นายวิชาญ วัฒนศิริ)
ผู้อำนวยการโครงการ



โครงการ

- โครงการ
ปรับปรุงอาคารเรียน
ชั้น 4 ตำบลศรีบุญ
อําเภอลำปาง จังหวัดลำปาง

วันที่ 30/03/2565

หน้า 1 จาก 1

ผู้จัดทำ

นายวิชาญ มีนาคกุล
(ผู้อำนวยการโรงเรียน)

นายวิชาญ มีนาคกุล
(ผู้อำนวยการโรงเรียน)

นายวิชาญ มีนาคกุล
(ผู้อำนวยการโรงเรียน)

นายวิชาญ มีนาคกุล
(ผู้อำนวยการโรงเรียน)

นายวิชาญ มีนาคกุล
(ผู้อำนวยการโรงเรียน)

นายวิชาญ มีนาคกุล
(ผู้อำนวยการโรงเรียน)

นายวิชาญ มีนาคกุล
(ผู้อำนวยการโรงเรียน)

นายวิชาญ มีนาคกุล
(ผู้อำนวยการโรงเรียน)

นายวิชาญ มีนาคกุล
(ผู้อำนวยการโรงเรียน)

นายวิชาญ มีนาคกุล
(ผู้อำนวยการโรงเรียน)



โครงการ

- โครงการ
ปรับปรุงอาคารเรียนและ
หมู่ที่ 4 ตำบลศรีสุราษฎร์
อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

บันทึก

วันที่

หน้า

เรียน

นายวิชาญ ชื่นวงศ์
(ผู้อำนวยการโรงเรียน)

สาร

นายสมชาย งาม
(นายช่างเขียนแบบ)

(ผู้จัดทำและรับผิดชอบงาน)

สาร

(นายช่างเขียนแบบ)
นายวิชาญ ชื่นวงศ์

สาร

นายวิชาญ ชื่นวงศ์
(ผู้รับผิดชอบงาน)

สาร

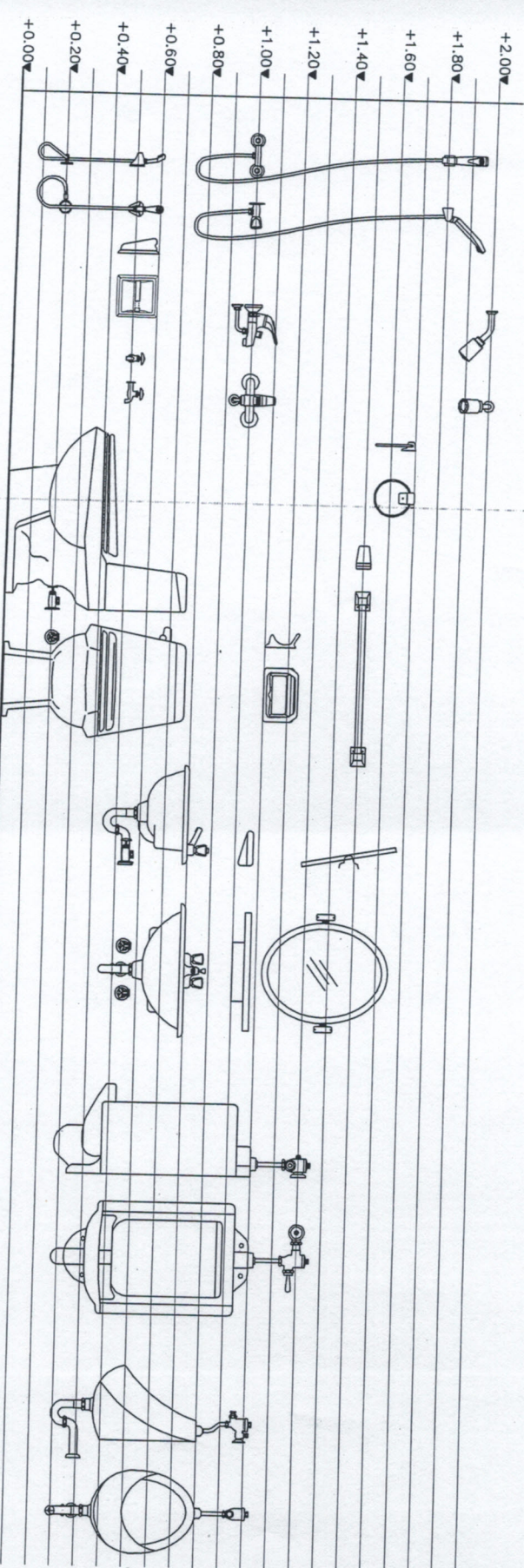
นายวิชาญ ชื่นวงศ์
(ผู้รับผิดชอบงาน)

สาร

นายวิชาญ ชื่นวงศ์
(ผู้รับผิดชอบงาน)

สาร

ตารางการติดตั้งสุขภัณฑ์

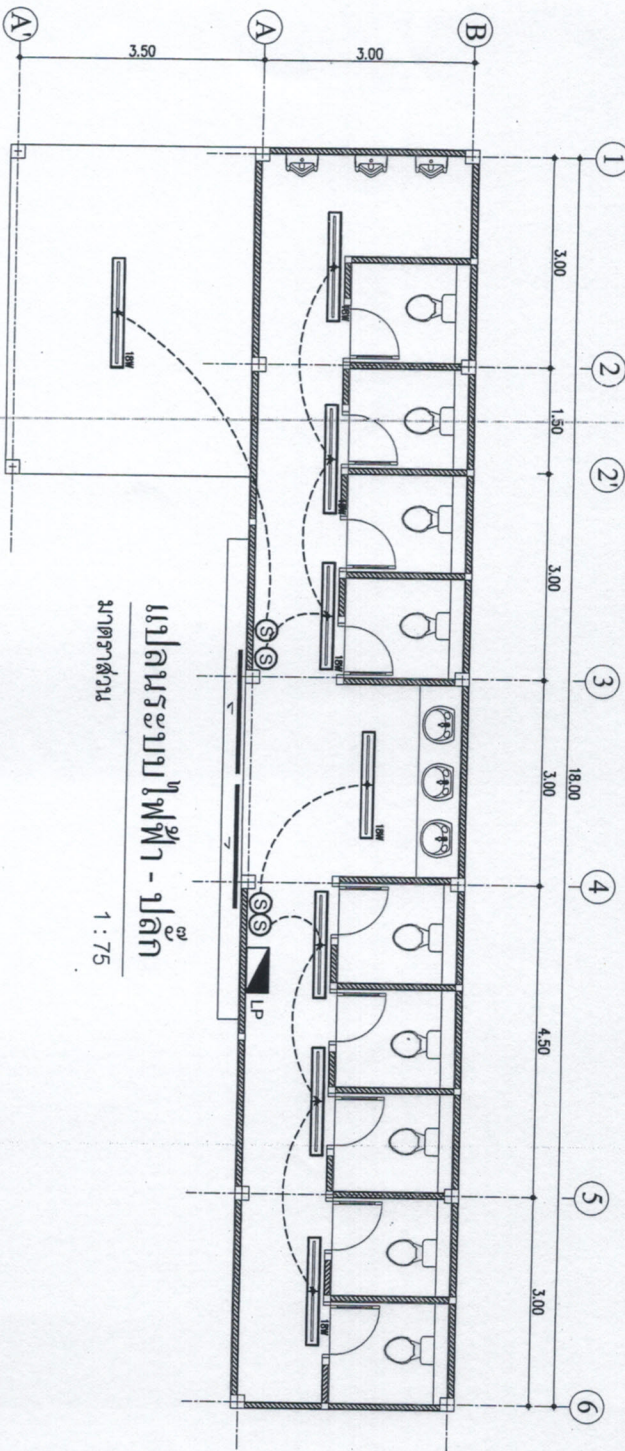


คำนวณ

หน้า

(นายวิชาญ ชื่นวงศ์)

หน้า

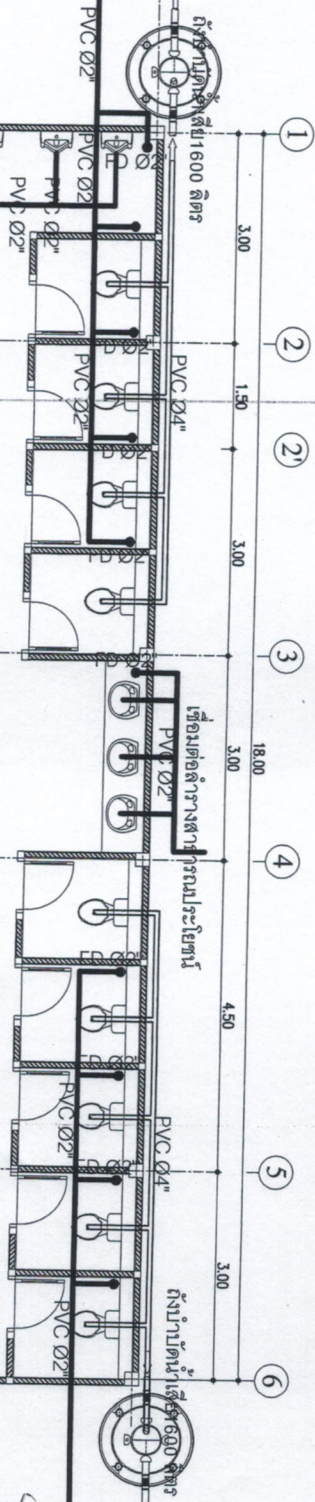


แปลนระบบไฟฟ้า - ปลีก

มาตราส่วน

1 : 75

บ่อพัก คสล. สำหรับท่อ Ø 0.40 ม.



แปลนระบบสุขาภิบาล

มาตราส่วน

1 : 75

บ่อพัก คสล. สำหรับท่อ Ø 0.40 ม.



โครงการ

โครงการ
ปรับปรุงอาคารเรียนโรงเรียน
หมู่ที่ 4 ตำบลศรีจุฬา
ตำบลคลอง จ.ระยอง

วันที่

ฉบับ

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า



โครงการ

โครงการ
ปรับปรุงระบบไฟฟ้า
ภายในอาคาร
ชั้น 4 อาคารสำนักงาน
สำนักงาน
จังหวัด...

วันที่

หน้า

นาย...
วิศวกร
(ผู้ควบคุมงาน)

นาย...
วิศวกร
(ผู้ตรวจสอบงาน)

นาย...
วิศวกร
(ผู้จัดทำแบบ)

นาย...
วิศวกร
(ผู้ตรวจสอบแบบ)

นาย...
วิศวกร
(ผู้ตรวจสอบแบบ)

นาย...
วิศวกร
(ผู้ตรวจสอบแบบ)

นาย...
วิศวกร
(ผู้ตรวจสอบแบบ)

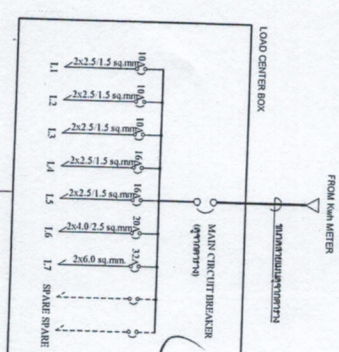
นาย...
วิศวกร
(ผู้ตรวจสอบแบบ)

นาย...
วิศวกร
(ผู้ตรวจสอบแบบ)

สัญลักษณ์และรายการวัสดุ

SYMBOL	DESCRIPTION
	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 18W (Fluorescent 18W)
	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 30W (Fluorescent 30W)
	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 40W (Fluorescent 40W)
	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 60W (Fluorescent 60W)
	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 80W (Fluorescent 80W)
	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 100W (Fluorescent 100W)
	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 120W (Fluorescent 120W)
	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 150W (Fluorescent 150W)
	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 200W (Fluorescent 200W)
	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 250W (Fluorescent 250W)
	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 300W (Fluorescent 300W)
	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 400W (Fluorescent 400W)
	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 500W (Fluorescent 500W)
	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 600W (Fluorescent 600W)
	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 700W (Fluorescent 700W)
	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 800W (Fluorescent 800W)
	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 900W (Fluorescent 900W)
	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 1000W (Fluorescent 1000W)

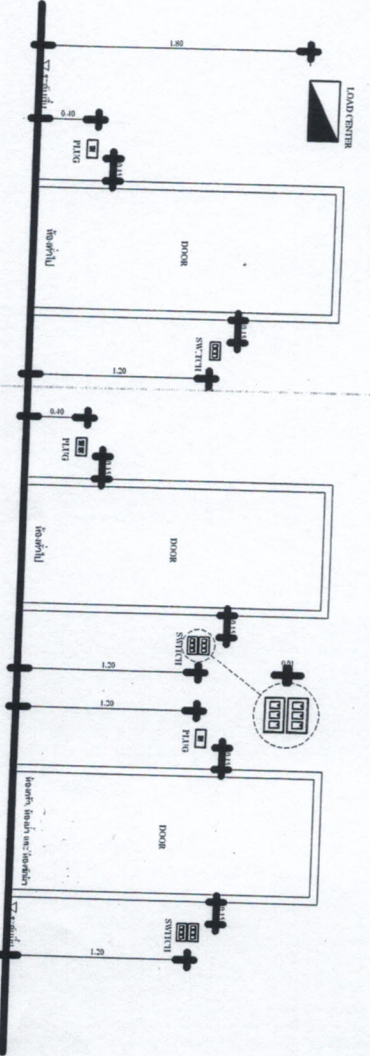
SINGLE LINE DIAGRAM

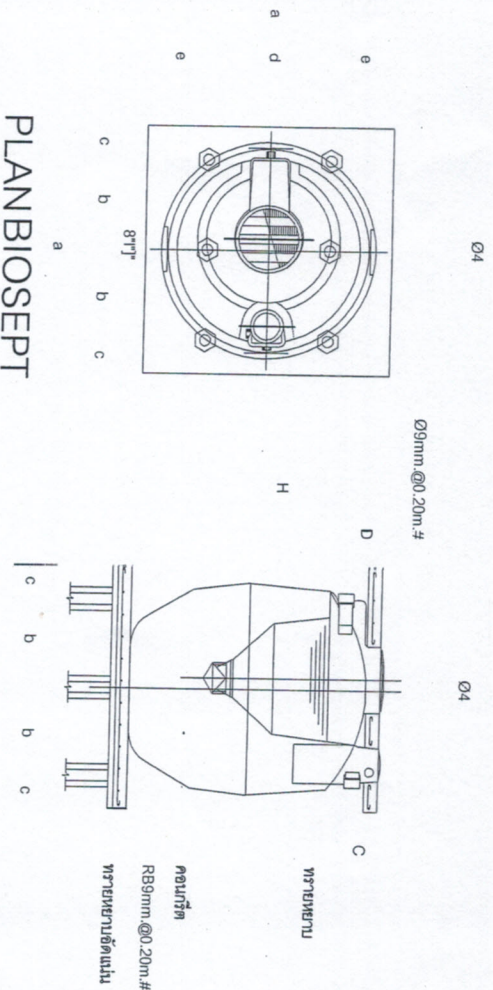


ขนาด	2 x 1.51 sq mm	BREAKER
ขนาด	2 x 2.51 sq mm (ไม่เกิน 10 วัตต์)	10A
ขนาด	2 x 2.51 sq mm (ไม่เกิน 10 วัตต์)	10A
ขนาด	2 x 4.025 sq mm / 4"	20A
ขนาด	2 x 4.025 sq mm / 4"	20A
ขนาด	2 x 6.0 sq mm / 4"	32A
ขนาด	2 x 6.0 sq mm / 4"	32A
ขนาด	2 x 2.51 sq mm / 4"	10A
ขนาด	2 x 4.025 sq mm / 4"	20A

ขนาด	BREAKER	ค่า
5A	10A	1
15A	45A	1
30A	63A	1
50A	100A	1
15A	45A	1
30A	63A	1
50A	100A	1

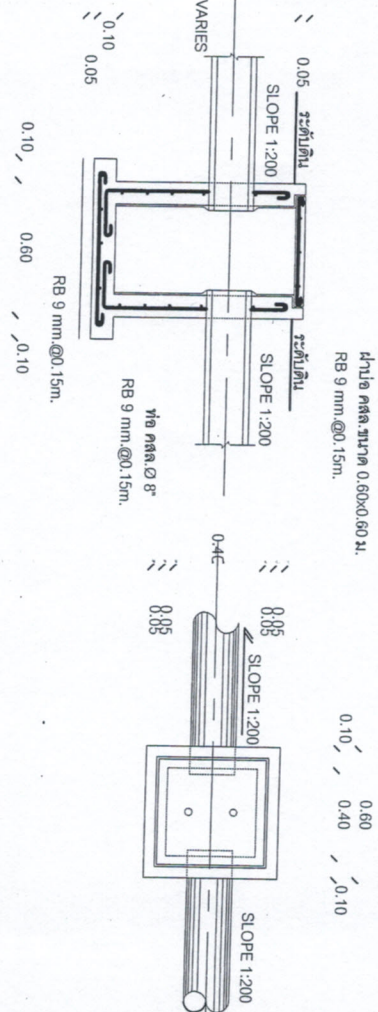
ระดับการติดตั้ง สวิตช์ และ ปลั๊ก





PLAN BIOSEPT

0.10, 0.40, 0.10, 0.60



รูปตัดบ่อพัก 1:25

แปลนบ่อพัก 1:25

แบบขยายตะแกรงเหล็ก 1:25

SPECIFICATION		MODEL
TANK DIMENTION (METRE)	WIDTH (M)	1.42
	HEIGHT (H)	1.60
	INLET (A)	0.25
	OUTLET (B)	0.30
VOLUME OF TANK (LITERS)	(SEPTIC ZONE)	1124
	(ANAEROBIC FILTER ZONE)	546
	(TOTAL VOLUME)	1670
	(VOLUME OF MEDIA)	254
PIPE SIZE (INCH.)	(INLET-OUTLET PIPES)	Ø4"
	(AIR VENT)	Ø2"
	(DWELLING)	5
	(OFFICE)	17
NUMBER OF PERSONS	(SCHOOL)	20
	(FACTORY)	20

ตามลูกค้า

(นายพิษณุ หิตถะ)



โครงการ
ปรับปรุงจากกรมประมง
วันที่ 4 ธันวาคม 2562
ดำเนินการโดย วิศวกร

บริษัท

บริษัท

บริษัท

บริษัท

บริษัท

บริษัท

บริษัท

บริษัท

แบบป้ายชั่วคราว



โครงการ

ปฐมนิเทศและอบรมพระสงฆ์
หมู่ที่ 4 ตำบลศรีสุนทร
อำเภอต่าง จังหวัดภูเก็ต

บันทึก

วันที่

ที่

สถานที่

นายอภัย ติงศรี
(ผู้ช่วยช่างเขียน)

การ

นายอภัย ติงศรี
(ผู้ช่วยช่างเขียน)

นายอภัย ติงศรี
(ผู้ช่วยช่างเขียน)

การ

นายอภัย ติงศรี
(ผู้ช่วยช่างเขียน)

การ

นายอภัย ติงศรี
(ผู้ช่วยช่างเขียน)

การ

นายอภัย ติงศรี
(ผู้ช่วยช่างเขียน)

การ

นายอภัย ติงศรี
(ผู้ช่วยช่างเขียน)

การ

การ

เทศบาลตำบลศรีสุนทร

99 หมู่ที่ 8 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต โทร. 076 - 617803-4

ชื่อโครงการ

ปริมาณงาน

งบประมาณ

วันเริ่มสัญญา

ผู้รับจ้าง

ผู้ควบคุมงาน

วันสิ้นสุดสัญญา

กรรมการตรวจการจ้าง 1

2

3

4

5

1. พื้นป้ายสีขาว

2. ตัวหนังสือสีน้ำเงิน

3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสมข้อความตามแบบที่กำหนดข้างบน

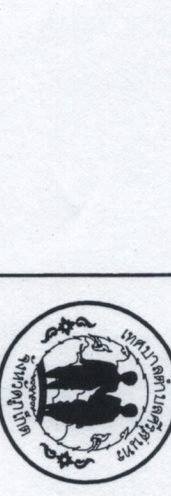
4. พื้นป้ายผ้าไวนิล ขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร โครงป้ายใช้เหล็ก หรือไม้ ขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร

5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม

ตำแหน่ง

(นายประสิทธิ์ นันทพร)

ผู้อำนวยการก่อสร้าง



แบบปฎิบัติมาตรฐานสำหรับโครงการของเทศบาล

โครงการ

- โครงการ
ปรับปรุงอาคารเรียน
หมู่ที่ ๔ ตำบลศรีสุข
ตำบลบาง อำเภอบึงนาราง

ปี
งบประมาณ
ปี

ปี
ปี

ปี
ปี

ปี
ปี

ปี
ปี

ปี
ปี

ปี
ปี

ปี
ปี

ปี
ปี

ปี
ปี

ปี
ปี

ปี
ปี

ปี
ปี

ปี
ปี

ปี
ปี

ปี
ปี

ปี
ปี



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ..... กองช่าง เทศบาลตำบลศรีสุนทร

ที่ ภก. ๕๓๐๐๕/..... วันที่..... ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๒

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลาง

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุนทร

ตามที่ เทศบาลตำบลศรีสุนทร ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง และคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน และรูปแบบรายการงานก่อสร้าง (คำสั่งเทศบาลตำบลศรีสุนทร ที่ ๕๗๑/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๒ และคำสั่งเทศบาลตำบลศรีสุนทร ที่ ๕๗๒/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๒) โครงการปรับปรุงศาลาเอนกประสงค์ หมู่ที่ ๔ ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต งบประมาณ ๖๐๐,๐๐๐.-บาท (.....- หกแสนบาทถ้วน -.....) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งดังกล่าว ได้จัดทำราคากลางก่อสร้าง , ร่างขอบเขตของงาน และรูปแบบรายการงานก่อสร้างโดยปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานโครงการปรับปรุงศาลาเอนกประสงค์ หมู่ที่ ๔ ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ราคากลางเป็นเงิน ๖๐๐,๐๐๐.-บาท (.....- หกแสนบาทถ้วน -.....) ดังรายการเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาอนุมัติให้ใช้ราคากลางดังกล่าวในการจัดหาผู้รับจ้างก่อสร้างต่อไป

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายประพิช หนูเพชร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายเต็มศักดิ์ รักโอ)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสาวนพลักษณ์ โกยโกโคสวรค์)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายพนพล จันทนุ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

.....กรรมการ...

(นายประพิช หนูเพชร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....

กรรมการ

(นายนันทศักดิ์ เกาทัณฑ์)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัย (วศ.บ.)

(นายวรุฒิ ทรงยศ)

นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุนทร

ตำแหน่ง

(นายประพจน์ ประพจน์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง
ของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงาน เทศบาลตำบลศรีสุนทร

ประเภทงาน โครงการปรับปรุงศาลาเอนกประสงค์ หมู่ที่ 4

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอ ถลาง จังหวัดภูเก็ต

หน่วยงานที่ออกแบบและรายการ กองช่าง

แบบเลขที่...../2562 ประมาณราคาเมื่อ.....สิงหาคม พ.ศ.2562 ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ตเมื่อเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	FACTOR. F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงอาคาร	466,457.76	1.3074	609,846.88	
	- รวมเป็นเงิน			609,846.88	
	- ขอใช้งบประมาณเพียง			600,000.00	
(ตัวอักษร)	หกแสนบาทถ้วน			600,000.00	

งานอาคาร ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Ct / Co + 0.40 \cdot Mt / Mo + 0.10 \cdot St / So$

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายประพิศ หนูเพชร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเต็มศักดิ์ รักโอ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพนพล จันทนุ)

ประมาณราคาโดย
(นายณนทศักดิ์ เกาทันท์)

.....
(นายประพิศ หนูเพชร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

.....
(นายวรวิทย์ ทรงยศ)
นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุนทร

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการปรับปรุงศาลาเอนกประสงค์ หมู่ที่ ๔
ตำบลศรีสุนทร อำเภอลำลูกเกด จังหวัดภูเก็ต

๑.ความเป็นมา

ด้วยเทศบาลตำบลศรีสุนทร ได้อนุมัติกันเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๐ (กรณีไม่ก่อหนี้ผูกพัน) แผนงานเคหะ และชุมชน งานไฟฟ้าถนน หมวดค่าที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้าง สิ่งสาธารณูปโภค (โครงการปรับปรุงศาลาเอนกประสงค์ หมู่ที่ ๔ ตำบลศรีสุนทร อำเภอลำลูกเกด จังหวัดภูเก็ต) งบประมาณ ๖๐๐,๐๐๐.-บาท (....- หกแสนบาทถ้วน -....) ราคากลางเป็นเงิน ๖๐๐,๐๐๐.-บาท (.....- หกแสนบาทถ้วน -.....)

๒.วัตถุประสงค์

ซ่อมแซมอาคารให้มีสภาพพร้อมใช้งาน

๓.ผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๓.๑ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประมูลจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
๓.๒ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และหรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น

๓.๖ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคล และมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกับงานที่ประมูลจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๘๐,๐๐๐.-บาท (....- หนึ่งแสนแปดหมื่นบาทถ้วน -....) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่นหน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้ฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือในสัญญาเดียว

๓.๗ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดหา และแสดงบัญชีรายรับจ่ายของโครงการที่บุคคล หรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.๒๕๕๔ และประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดหา และแสดงบัญชีรายรับจ่ายของโครงการที่บุคคล หรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๔ ดังนี้

๓.๗.๑บุคคล หรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา กับหน่วยงานของรัฐต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

อำนาจผู้ลง

(นายประวิทย์ หนูเพชร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

/๓.๗.๒บุคคล...

๓.๗.๒บุคคล หรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e - Government Procurement : e - GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดจ้างภาครัฐ

๓.๗.๓คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน ๓๐,๐๐๐.-บาท (.....- สามหมื่นบาทถ้วน -.....) คู่สัญญาอาจรับจ่ายเงินสดก็ได้

๔.แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

๑.ก่อสร้างอาคาร คสล. ชั้นเดียว ขนาด ๓.๐๐ X ๑๘.๐๐ เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลศรีสุนทร

๒.งานรื้ออาคาร คสล. ชั้นเดียวเดิม จำนวน ๒๐.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลศรีสุนทร

๕.ระยะเวลาการดำเนินงาน

กำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖.ระยะเวลาการส่งมอบ

แบ่งงวดงานเป็น ๑ งวด

งวดที่ ๑ จะจ่ายให้ร้อยละ ๑๐๐% (ของราคาค่าก่อสร้าง)

เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานรื้ออาคาร คสล. ชั้นเดียวเดิม จำนวน ๒๐.๐๐ ตารางเมตร , งานก่อสร้างอาคาร คสล. ชั้นเดียว ขนาด ๓.๐๐ X ๑๘.๐๐ เมตร , งานติดตั้งป้ายโครงการ และงานอื่น ๆ ที่เหลือแล้วเสร็จทั้งหมดรายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลศรีสุนทร แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน

๗.วงเงินในการจัดจ้าง

งบประมาณโครงการ จำนวนเงิน ๖๐๐,๐๐๐.-บาท (...- หกแสนบาทถ้วน -...)

ราคากลาง จำนวนเงิน ๖๐๐,๐๐๐.-บาท (....- หกแสนบาทถ้วน -....)

๘.เกณฑ์การพิจารณา

ใช้เกณฑ์ราคา

๙.หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่าง เทศบาลตำบลศรีสุนทร

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายประพิช หนูเพชร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเต็มศักดิ์ รักโอ)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

อำนาจถูกต้อง

/กรรมการ...

(นายประพิช หนูเพชร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวนพลักษณ์ โกยโกโคสวรรณค์)

นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายพนพล จันทน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายฉันทศักดิ์ เกาทัณฑ์)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัย (วศ.บ.)

วศ.บ.

(นายวรวิทย์ ทรงยศ)

นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุนทร

ตำแหน่ง

(นายประพิศ หนูเพชร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ใบประมาณราคาบัญชีวัสดุและแรงงาน

โครงการปรับปรุงศาลาเอนกประสงค์ หมู่ที่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอ ถลาง จังหวัดภูเก็ต
หมู่ที่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต แบบ.ลจที่...../2562 ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ตเมื่อเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาตัววัสดุ		ราคาตัวแรงงาน		หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม							
	1.1 งานขุดดินฐานรากและถมดิน	ลบ.ม.	21.00	-		99.00	2,079.00	2,079.00
	1.2 งานวัสดุรองพื้นฐานราก (ทรายหยาบ)	ลบ.ม.	3.88	671.50	2,605.42	99.00	384.12	2,989.54
	1.3 งานคอนกรีตรองพื้นฐานราก 180 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	1.40	1,871.96	2,620.74	398.00	557.20	3,177.94
	1.4 งานแบบหล่อคอนกรีต							
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	ตร.ม.	94.44	415.00	-	133.00	12,560.52	12,560.52
	1.5 งานเหล็กเสริมคอนกรีต							
	- เหล็กเสริม RB 6 SR 24	กก.	176.68	22.04	3,894.03	4.10	724.39	4,618.42
	- เหล็กเสริม RB 9 SR 24	กก.	955.60	21.28	20,335.17	4.10	3,917.96	24,253.13
	- เหล็กเสริม DB 12 SD 30	กก.	870.45	19.26	16,764.87	3.30	2,872.49	19,637.35
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	60.08	34.33	2,062.55	-	-	2,062.55
	1.6 งานคอนกรีต							
	- คอนกรีตโครงสร้าง Sr 240 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	10.72	1,967.29	21,089.35	391.00	4,191.52	25,280.87
	1.7 งานพื้น							
	- งานคอนกรีตพื้น Sr 240 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	6.78	1,967.29	13,338.23	391.00	2,650.98	15,989.21
	- พื้นฉั้ฉั้ พื้นไม้ไผ่กว่า 3 ซม.	ตร.ม.	15.75	95.00	1,496.25	82.00	1,291.50	2,787.75
	- พื้นกระเบื้องเซรามิค 12"x12" ผิวหยาบ	ตร.ม.	54.00	165.00	8,910.00	158.00	8,532.00	17,442.00
	รวมยอด 1						132,878.27	

อำนาจออก
(นายประสิทธิ์ พุ่มพวง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

โครงการปรับปรุงศาลาอเนกประสงค์ หมู่ที่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอ ถลาง จังหวัดภูเก็ต
 หมู่ที่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต แบบเลขที่...../2562 ใช้ราคาพณิชย์จังหวัดภูเก็ตเมื่อเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ราคาแรงงาน		รวมราคาวัสดุแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	1.8 งาน โครงหลังคาเหล็ก								
	- จันทันเหล็กตัวซี ขนาด 100x50x20x2.3 มม.	กก.	425.89	19.97	8,505.02	-	-	8,505.02	
	- แพลตต์เหล็กตัวซี ขนาด 75x45x15x2.0 มม.	กก.	364.08	20.80	7,572.86	-	-	7,572.86	
	- อะเสเหล็กตัวซี ขนาด 100x50x20x3.2 มม.	กก.	606.33	22.41	13,587.86	-	-	13,587.86	
	- อะเสเหล็ก ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	กก.	24.50	20.80	509.60	-	-	509.60	
	- งานเชื่อมโครงหลังคาเหล็ก	กก.	1,420.80	-	-	8.50	12,076.80	12,076.80	
	- งานทาสีกันสนิม	ตร.ม.	104.22	40.00	4,168.80	35.00	3,647.70	7,816.50	
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานผนังหลังคา	ม.	143.30	96.00	13,756.80	49.00	7,021.70	20,778.50	บรรจุ 50 ตัว
	- แผ่นเมทัลชีทหนา 0.30 มม.	กล่อง	7.00	100.00	700.00	-	-	700.00	
	- สกรูยึด	ม.	54.20	85.00	4,607.00	73.00	3,956.60	8,563.60	
	- เริงชายสำเร็จรูป	ม.	-	60.00	-	50.00	-	-	
	- บัวปูนสำเร็จรูป								
	2.2 งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ								
	- ผนังก่ออิฐบล็อก 7 ซม.	ตร.ม.	151.75	122.00	18,513.50	80.00	12,140.00	30,653.50	
	2.3 งานตกแต่งผนัง								
	- งานฉาบปูนผิวเรียบ	ตร.ม.	202.15	75.00	15,161.25	82.00	16,576.30	31,737.55	
	- งานบุกระเบื้องเซรามิคผิวหยาบ ขนาด 8"x8"	ตร.ม.	93.66	165.00	15,453.90	166.00	15,547.56	31,001.46	
	รวมยอด 2							173,503.25	

สำเนาออกต่อ
 นายประสิทธิ์ มนุพชร
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ใบประมาณราคายั้ววัสดุและแรงงาน

โครงการปรับปรุงศาลาเอนกประสงค์ หมู่ที่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอ อดาง จัง ภูเก็ต
 หมู่ที่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภออดาง จังหวัดภูเก็ต แบบเลขที่...../2562 ใช้ราคาพณิขยั้วจังหวัดภูเก็ตเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาตัววัสดุ		ราคาตัวแรงงาน		รวมราคาตัววัสดุแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- งานทาสี	ตร.ม.	209.84	35.00	7,344.40	30.00	6,295.20	13,639.60	
	2.4 งานประดั-หน้าต่าง ช่องแสงและช่องระบายอากาศ								
	- ประดั D1	ชุด	9.00	1,600.00	14,400.00	-	-	14,400.00	รวมค่าแรง
	- ประดั D2	ชุด	1.00	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	รวมค่าแรง
	- หน้าต่าง W1	ชุด	3.00	3,260.00	9,780.00	-	-	9,780.00	รวมค่าแรง
	- หน้าต่าง W2	ชุด	3.00	8,300.00	24,900.00	-	-	24,900.00	รวมค่าแรง
3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	- คอนซูมเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 63A 6 ช่อง	ชุด	1.00	3,500.00	3,500.00	400.00	400.00	3,900.00	
	- หลอดฟลูออเรสเซนต์ โคมไฟแบบมีตะแกรง 1X18 วัตต์	ชุด	8.00	390.00	3,120.00	115.00	920.00	4,040.00	
	- สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว แบบฝังในผนัง	ชุด	4.00	27.00	108.00	80.00	320.00	428.00	
	- สาย THW ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม.	36.00	5.46	196.56	5.00	180.00	376.56	
4	งานระบบประปา - สุขาภิบาล								
	- โถส้วมแบบนั่งราบ	ชุด	9.00	2,794.29	25,148.61	450.00	4,050.00	29,198.61	
	- โถปัสสาวะชาย	ชุด	3.00	981.31	2,943.93	450.00	1,350.00	4,293.93	
	- อ่างล้างหน้า	ชุด	3.00	700.93	2,102.79	450.00	1,350.00	3,452.79	
	- กระเบื้องขนาด 60x45 ซม. เติยปรี	ชุด	3.00	280.00	840.00	70.00	210.00	1,050.00	
	- ตะแกรงทองเหลืองน้ำทิ้ง	ชุด	11.00	150.00	1,650.00	75.00	825.00	2,475.00	
	รวมยอด 3							120,934.49	

อำนาจคอง
 (นายประยั้ว หนูพวง)
 ผู้อำนยการคอง

ใบประมาณราคาส่งมอบวัสดุและแรงงาน

โครงการปรับปรุงศาลาอเนกประสงค์ หมู่ที่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอ ถลาง จังหวัดภูเก็ต
หมู่ที่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต แบบเลขที่...../2562 ใช้ราคาพิกัดบัญชีจังหวัดภูเก็ตเมื่อเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมราคาค่าวัสดุแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- ท่อ PVC ขนาด 1/2" ขึ้น 8.5	ท่อน	8.00	39.25	314.00	-	-	314.00	
	- ท่อ PVC ขนาด 2" ขึ้น 8.5	ท่อน	8.00	168.22	1,345.76	-	-	1,345.76	
	- ท่อ PVC ขนาด 4" ขึ้น 8.5	ท่อน	7.00	598.13	4,186.91	-	-	4,186.91	
	- ข้อต่ออุปกรณ์งานท่อ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของวัสดุ	ชุด	1.00	2,766.33	2,766.33	829.90	829.90	3,596.23	
	- เหล็กยึดงานท่อ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของวัสดุ	ชุด	1.00	829.89	829.89	248.96	248.96	1,078.85	
	- ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1600 ลิตร	ชุด	2.00	10,400.00	20,800.00	1,760.00	3,520.00	24,320.00	
	- บ่อพัก คสล. สำหรับท่อ 0.40 ม.	ชุด	2.00	2,150.00	4,300.00	-	-	4,300.00	
	รวมยอด 4							39,141.75	
	สรุปงานก่อสร้างทั้งหมด								
1	รวมยอด 1							132,878.27	
2	รวมยอด 2							173,503.25	
3	รวมยอด 3							120,934.49	
4	รวมยอด 4							39,141.75	
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							466,457.76	
	FACTOR F 1.3074							143,389.12	
	งบประมาณ							609,846.88	
หกแสนเก้าพันแปดร้อยสี่สิบหกบาทแปดสิบแปดสตางค์									

คำนวณ
(นายประพิศ นุสพร)
ผู้อำนวยการกอง