



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน ๔ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม
โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตย์อุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้าง
อาคารเรียน ๔ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตย์อุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล
จังหวัดขอนแก่น ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๑,๗๒๗,๙๘๕.๑๔ บาท
(สิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนสองหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยแปดสิบห้าบาทสิบสี่สตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหาร
ส่วนจังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ
แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงิน
ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ
หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน
ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วน

๔. คุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจกรรมร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจกรรมร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจกรรมร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจกรรมร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจกรรมร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจกรรมร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจกรรมร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๖,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.kkpao.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๒๔-๑๐๕๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ _ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

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

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน ๔ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตย์
อุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอฟล จังหวัดขอนแก่น ๑ หลัง

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลงวันที่ เมษายน ๒๕๖๓

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ซึ่งต่อไปเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น" มีความ
ประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียน ๔ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียน
บ้านคูขาด (สถิตย์อุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอฟล จังหวัดขอนแก่น ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
 - ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
 - ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
 - ๑.๕ สูตรการปรับราคา
 - ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
 - ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ 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 ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีเขตินิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว

ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (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) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

๔. การเสนอราคา

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

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่ยื่นแล้วไม่ได้

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

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๕๐๘,๗๐๕.๐๐ บาท
(ห้าแสนแปดพันเจ็ดร้อยห้าบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครหัสหรือตราประทับที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราประทับลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราประทับนั้นชำระต่อเจ้าหนี้ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือตราประทับที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อ

เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป จากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ใน ส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือ เป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินกับผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดย ไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อ เท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อ เท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่ง ราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่ง รายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินขององค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นจะพิจารณา ยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัด เลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือ ใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์ การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วน จังหวัดขอนแก่น มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิ เรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น อาจประกาศยกเลิกการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้ รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑๑ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ คิดเป็นร้อยละ ๑๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- งานเจาะสำรวจชั้นดิน พร้อมแนบรายงานการเจาะสำรวจชั้นดิน แล้วเสร็จ
- งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง แล้วเสร็จ
- งานขุดดินถมกลบ ทราบหายาบและคอนกรีตหายาบรองพื้น แล้วเสร็จ
- งานหล่อคอนกรีตฐานราก-เสาตอม่อ คสล. แล้วเสร็จ
- งานหล่อคอนกรีตคาน คสล. ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ
- งานหล่อคอนกรีตเสา คสล. ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๔๐ วัน

งวดที่ ๒ คิดเป็นร้อยละ ๑๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- งานหล่อคอนกรีตคาน คสล. ชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ
- งานพื้น คสล. และพื้นคอนกรีตอัดแรงสำเร็จรูปพร้อมเทพื้นหน้า ชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ
- งานหล่อบันได คสล. ขึ้นชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ
- งานหล่อคอนกรีตเสา คสล. ชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ
- งานวางระบบท่อ sleeve แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๔๐ วัน

งวดที่ ๓ คิดเป็นร้อยละ ๑๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- งานหล่อคอนกรีตคาน คสล. ชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จ
- งานพื้น คสล. และพื้นคอนกรีตอัดแรงสำเร็จรูปพร้อมเทพื้นหน้า ชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จ
- งานหล่อบันได คสล. ขึ้นชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จ
- งานหล่อคอนกรีตเสา คสล. ชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จ
- งานวางระบบท่อ sleeve แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๔๐ วัน

งวดที่ ๔ คิดเป็นร้อยละ ๑๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- งานหล่อคอนกรีตคาน คสล. ชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จ
- งานพื้น คสล. และพื้นคอนกรีตอัดแรงสำเร็จรูปพร้อมเทพื้นหน้า ชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จ
- งานหล่อบันได คสล. ขึ้นชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จ
- งานหล่อคอนกรีตเสา คสล. ชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จ
- งานวางระบบท่อ sleeve แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๔๐ วัน

งวดที่ ๕ คิดเป็นร้อยละ ๖ ของเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- งานหล่อคอนกรีตคานหลังคา คสล. แล้วเสร็จ
- งานพื้น คสล. ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ
- งานหล่อม้านั่ง คสล. และcrib คสล. แล้วเสร็จ
- งานประกอบและติดตั้งโครงสร้างโครงหลังคา (ทาสีกันสนิม และสีน้ำมัน) พร้อมมุงหลังคา และส่วนประกอบหลังคา แล้วเสร็จ

- งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กทั้งหมด แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๔๐ วัน

งวดที่ ๖ คิดเป็นร้อยละ ๗ ของเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- งานก่อผนัง พร้อมเสาเอ็น-คานเอ็น แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งวงกบไม้ แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งระบบท่อน้ำดี-น้ำเสีย-น้ำโสโครก และท่อระบายน้ำ ของห้องน้ำ แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๐ วัน

งวดที่ ๗ คิดเป็นร้อยละ ๗ ของเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- งานฉาบผนัง-โครงสร้าง แล้วเสร็จ
- งานตกแต่งผิวผนัง แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๕ วัน

งวดที่ ๘ คิดเป็นร้อยละ ๖ ของเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- งานตกแต่งผิวพื้น-ผิวบันได แล้วเสร็จ
- งานฉนวนกันความร้อนแบบวางบนฝ้าเพดาน แล้วเสร็จ
- งานฝ้าเพดาน แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๐ วัน

งวดที่ ๙ คิดเป็นร้อยละ ๙ ของเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

-งานรวบบันไดพร้อมส่วนประกอบทั้งหมดของบันได แล้วเสร็จ

-งานราวกันตก และส่วนประกอบอื่นๆ แล้วเสร็จ

-งานวางระบายน้ำโดยรอบอาคาร แล้วเสร็จ

-งานติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำพร้อมอุปกรณ์ประกอบ แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๒๕ วัน

งวดที่ ๑๐ คิดเป็นร้อยละ ๑๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

-งานติดตั้งประตูพร้อมอุปกรณ์ แล้วเสร็จ

-งานติดตั้งหน้าต่างพร้อมอุปกรณ์ แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๐ วัน

งวดที่ ๑๑ (งวดสุดท้าย) คิดเป็นร้อยละ ๑๕ ของเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ
ทั้งหมดแล้วเสร็จ

-งานติดตั้งระบบประปา-สุขาภิบาล แล้วเสร็จ

-งานติดตั้งระบบไฟฟ้า ดวงโคมไฟฟ้า พัดลม พร้อมอุปกรณ์ แล้วเสร็จ

-งานติดตั้งกระดานดำ-บอร์ด ด้านข้าง แล้วเสร็จ

-งานทาสีรองพื้นและสีจริง แล้วเสร็จ

-ทำการทดสอบงานระบบประปา สุขาภิบาล ไฟฟ้า จนใช้การได้เรียบร้อยสมบูรณ์

-นอกจากนี้ให้ทำการก่อสร้างงานอื่น ๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้องครบถ้วนตามรูปแบบ

รายการก่อสร้าง และสัญญาทุกประการ

-ทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างให้แล้วเสร็จเรียบร้อย

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๔๐ วัน

กำหนดเวลาการทำงานแล้วเสร็จทั้งหมด ๓๙๐ วัน โดยปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา
หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงจ้างเป็น
หนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของ
วงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับ
เป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวใน อัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อ
ตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายใน ระยะเวลา
ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซม
แก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อเสนอสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ค่าที่ดิน/สิ่งก่อสร้าง

เงินอุดหนุนสำหรับสนับสนุนการก่อสร้างอาคารเรียนและอาคารประกอบ งบประมาณจำนวน ๙,๑๕๖,๗๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน) และเงินนอกงบประมาณจากเงินสมทบ (เงินสะสม ท้องถิ่น) งบประมาณจำนวน ๑,๐๑๗,๔๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน) งบประมาณทั้งสิ้น ๑๐,๑๗๔,๑๐๐.๐๐ บาท (สิบล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อีกเมื่อ" องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นจะเรียกผู้ที่ได้รับการคัดเลือกมาทำสัญญาต่อเมื่อได้รับอนุมัติงบประมาณสมทบ (เงินสะสม ท้องถิ่น) โครงการดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว" แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขน ได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่า ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ่งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

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

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือ ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นจะริบหลักประกัน การยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนด ในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้าง หรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกัน

กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น 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) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก สถาบันการศึกษา ที่ ก.พ. รับรอง หรือผู้มีวุฒิปริญญาตรี ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

สาขาช่างก่อสร้าง หรือช่างสำรวจ หรือช่างโยธา

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น



ร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างอาคารเรียน ๔ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตย์อุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอฟล จังหวัดขอนแก่น ๑ หลัง

๑. ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นได้รับการจัดสรรงบประมาณอุดหนุนเฉพาะกิจ ตามพระราชบัญญัติประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ โครงการก่อสร้างอาคารเรียน ๔ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตย์อุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอฟล จังหวัดขอนแก่น ๑ หลังงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๙,๑๕๖,๗๐๐ บาท (เก้าล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นหกพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) งบประมาณสมทบ ๑,๐๑๗,๔๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน) รวมวงเงินงบประมาณก่อสร้างทั้งสิ้น ๑๐,๑๗๔,๑๐๐ บาท (สิบล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อก่อสร้างอาคารเรียน ๔ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตย์อุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอฟล จังหวัดขอนแก่น ๑ หลัง

๑. เพื่อแก้ไขปัญหาขาดแคลนอาคารเรียน
๒. เพื่อใช้ในการเรียน การสอน หรือสนับสนุนกิจกรรมทางการศึกษา
๓. เพื่อทดแทนสิ่งก่อสร้างที่ชำรุดทรุดโทรมที่มีอายุการใช้งานเกิน ๑๐ ปี
๔. เพื่อให้ห้องเรียนมีพอเพียงกับความต้องการในการจัดการเรียนการสอน

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กองการบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงิน ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียน เป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ก่อสร้างอาคารเรียน ๔ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน แบบคอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สภ.ต.อ.อุบลรัตน์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น ๑ หลัง โดยมีลักษณะงานพอสังเขป ดังนี้

- ก่อสร้างอาคารโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก ๔ ชั้น ระบบฐานรากวางบนเสาเข็มคอก รายละเอียดตามรูปแบบรายการ ที่ทางองค์การบริหารส่วนจังหวัด และแบบมาตรฐานเป็นผู้กำหนด พร้อมการยื่นขอเสนอทางด้านเทคนิค

๒. ในวันที่ทำสัญญาจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นแผนการดำเนินงาน (S-CURVE) และระยะเวลาในการดำเนินงานจนกระทั่งแล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๓๙๐ วัน โดยแผนการดำเนินงานที่ยื่นต้องรับรองแผนงานโดยวิศวกรโยธาและสถาปนิก ที่มีใบประกอบวิชาชีพตามที่กฎหมายกำหนด

๕. ระยะเวลาส่งมอบ

ภายในระยะเวลา ๓๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง กำหนดงวดงาน จำนวน ๑๑ งวด

รายละเอียดการแบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน กำหนดเวลาแล้วเสร็จ

งวดที่ ๑ คิดเป็นร้อยละ ๑๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- งานเจาะสำรวจชั้นดิน พร้อมแนบรายงานการเจาะสำรวจชั้นดิน แล้วเสร็จ

- งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง แล้วเสร็จ

- งานขุดดินถมกลบ ทราดยาบและคอนกรีตหยาบรองพื้น แล้วเสร็จ

- งานหล่อคอนกรีตฐานราก-เสาตอม่อ คสล. แล้วเสร็จ

- งานหล่อคอนกรีตคาน คสล. ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ

- งานหล่อคอนกรีตเสา คสล. ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๔๐ วัน

งวดที่ ๒ คิดเป็นร้อยละ ๑๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- งานหล่อคอนกรีตคาน คสล. ชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ

- งานพื้น คสล. และพื้นคอนกรีตอัดแรงสำเร็จรูปพร้อมเทพื้นหน้า ชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ

- งานหล่อบันได คสล. ขึ้นชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ

- งานหล่อคอนกรีตเสา คสล. ชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ

- งานวางระบบท่อ sleeve แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๔๐ วัน

งวดที่ ๓ คิดเป็นร้อยละ ๑๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- งานหล่อคอนกรีตคาน คสล. ชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จ

- งานพื้น คสล. และพื้นคอนกรีตอัดแรงสำเร็จรูปพร้อมเทพื้นหน้า ชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จ

- งานหล่อบันได คสล. ขึ้นชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จ

- งานหล่อคอนกรีตเสา คสล. ชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จ

- งานวางระบบท่อ sleeve แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๔๐ วัน

งวดที่ ๔ คิดเป็นร้อยละ ๑๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- งานหล่อคอนกรีตคาน คสล. ชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จ

- งานพื้น คสล. และพื้นคอนกรีตอัดแรงสำเร็จรูปพร้อมเทพื้นหน้า ชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จ

- งานหล่อบันได คสล. ขึ้นชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จ

- งานหล่อคอนกรีตเสา คสล. ชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จ

- งานวางระบบท่อ sleeve แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๔๐ วัน

งวดที่ ๕ คิดเป็นร้อยละ ๖ ของเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

-งานหล่อคอนกรีตคานหลังคา คสล. แล้วเสร็จ

-งานพื้น คสล. ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ

-งานหล่อม้านั่ง คสล. และครีป คสล. แล้วเสร็จ

-งานประกอบและติดตั้งโครงสร้างโครงหลังคา (ทาสีกันสนิม และสีน้ำมัน) พร้อมมุงหลังคา และส่วนประกอบหลังคา แล้วเสร็จ

-งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กทั้งหมด แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๔๐ วัน

งวดที่ ๖ คิดเป็นร้อยละ ๗ ของเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

-งานก่อผนัง พร้อมเสาเอ็น-คานเอ็น แล้วเสร็จ

-งานติดตั้งวงกบไม้ แล้วเสร็จ

-งานติดตั้งระบบท่อน้ำดี-น้ำเสีย-น้ำโสโครก และท่อระบายน้ำ ของห้องน้ำ แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๐ วัน

งวดที่ ๗ คิดเป็นร้อยละ ๗ ของเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

-งานฉาบผนัง-โครงสร้าง แล้วเสร็จ

-งานตกแต่งผิวผนัง แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๕ วัน

งวดที่ ๘ คิดเป็นร้อยละ ๖ ของเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

-งานตกแต่งผิวพื้น-ผิวบันได แล้วเสร็จ

-งานฉนวนกันความร้อนแบบวางบนฝ้าเพดาน แล้วเสร็จ

-งานฝ้าเพดาน แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๐ วัน

งวดที่ ๙ คิดเป็นร้อยละ ๙ ของเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

-งานราวบันไดพร้อมส่วนประกอบทั้งหมดของบันได แล้วเสร็จ

-งานราวกันตก และส่วนประกอบอื่นๆ แล้วเสร็จ

-งานวางระบายน้ำโดยรอบอาคาร แล้วเสร็จ

-งานติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำพร้อมอุปกรณ์ประกอบ แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๒๕ วัน

งวดที่ ๑๐ คิดเป็นร้อยละ ๑๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

-งานติดตั้งประตูพร้อมอุปกรณ์ แล้วเสร็จ

-งานติดตั้งหน้าต่างพร้อมอุปกรณ์ แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๐ วัน

งวดที่ ๑๑ คิดเป็นร้อยละ ๑๕ ของเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการทั้งหมดแล้วเสร็จ

-งานติดตั้งระบบประปา-สุขาภิบาล แล้วเสร็จ

-งานติดตั้งระบบไฟฟ้า ดวงโคมไฟฟ้า พัดลม พร้อมอุปกรณ์ แล้วเสร็จ

-งานติดตั้งกระดานดำ-บอร์ด ด้านข้าง แล้วเสร็จ

-งานทาสีรองพื้นและสีจริง แล้วเสร็จ

-ทำการทดสอบงานระบบประปา สุขาภิบาล ไฟฟ้า จนใช้การได้เรียบร้อยสมบูรณ์

-นอกจากนี้ให้ทำการก่อสร้างงานอื่น ๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้องครบถ้วนตามรูปแบบ รายการก่อสร้าง และสัญญาทุกประการ

-ทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างให้แล้วเสร็จเรียบร้อย

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๔๐ วัน

กำหนดเวลาแล้วเสร็จทั้งหมด ๓๙๐ วัน

๖. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๗. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง (K)

โครงการดังกล่าวให้ใช้สัญญาจ้างแบบปรับราคาได้ (ค่า K) การปรับราคาค่างานตามสูตรการปรับราคาได้ (ค่า K) จะนำมาใช้ในกรณีค่างานลดลงหรือเพิ่มขึ้นโดยวิธีการต่อไปนี้ตามเงื่อนไขหลักเกณฑ์สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้างตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (PO) \times (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวด
ซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = Escalation Factor ที่หักด้วย ๔ % เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม ๔%
เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตรซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานก่อสร้างดังนี้

งานอาคาร

$$\text{ใช้สูตร } K ๑ = ๐.๒๕ + ๐.๑๕ * It / Io + ๐.๑๐ * Ct / Co + ๐.๔๐ * Mt / Mo + ๐.๑๐ * St / So$$

๘. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ภายในระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจ้าง

๙. วงเงินในการจัดหา

งบประมาณ ๑๐,๑๗๔,๑๐๐ บาท (สิบล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๑๐. การรักษาความสะอาด

การขนส่งวัสดุเข้าทำงานแต่ละครั้ง ผู้รับจ้างต้องรักษาความสะอาดบริเวณเข้า-ออกโครงการให้เรียบร้อย ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

๑๑. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ใช้เกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคารวม

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ
(นายอิทธิราช พงษ์ศรีทัศน์)
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(ลงชื่อ).....กรรมการ ฯ
(นายพิรพัฒน์ มุมอ่อน)
สถาปนิกชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ ฯ
(นายสันกรรณ ผดุงกิจ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

เงื่อนไขหลักเกณฑ์ประเภทงานก่อสร้างและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้
โครงการก่อสร้างอาคารเรียน ๔ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตยอุปถัมภ์)
ตำบลโคกสง่า อำเภอฟล จังหวัดขอนแก่น ๑ หลัง

ก. เงื่อนไขหลักเกณฑ์

๑. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญาเมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคาสำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่นให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

๒. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด ๙๐ วันนับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้แล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิ์ที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป แต่ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็วหรือให้หักค่างานของงวดต่อไปหรือ ให้หักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี

๓. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลดและการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๑. ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (PO) \times (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = Escalation Factor ที่หักด้วย ๔ % เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

๒. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้ในการคำนวณครั้งนี้ให้เป็นไปตามรายละเอียดที่แจ้งไว้ในแบบรูปและรายการก่อสร้างดังนี้

งานอาคาร

$$\text{ใช้สูตร } K ๑ = ๐.๒๕ + ๐.๑๕ * It / Io + ๐.๑๐ * Ct / Co + ๐.๔๐ * Mt / Mo + ๐.๑๐ * St / So$$

ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๑. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้นให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์โดยใช้ฐานของปี ๒๕๓๐ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

๒. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มิงานก่อสร้างหลายประเภทรวมกันอยู่ในสัญญาเดียวกันจะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะงานของงานนั้นและให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้

/ ๓. การคำนวณค่า K.....

๓. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม ๓ ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษและกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อนแล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขของที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น

๔. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K เดือนเปิดของราคามากกว่า ๔% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน ๔% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี(โดยไม่คิด ๔% แรกให้)

๕. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญาโดยเป็นความผิดของผู้รับจ้างถ้า K ตามส่วนต่างๆที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญาหรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริงแล้วแต่ว่าราคาค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

๖. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนนี้ส่งมอบงานนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้วเมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับผู้ว่าจ้าง

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

$K = \text{ESCALATION FACTOR}$

I_t = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

I_o = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

C_t = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

C_o = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

M_t = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง(ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์)ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

M_o = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง(ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์)ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

S_t = ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

S_o = ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

G_t = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

G_o = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

A_t = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

A_o = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

/ E_t = ดัชนีราคาเครื่องจักรกล.....

Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลบริภัณฑ์ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในพื้นที่เปิดซองประกวดราคา

Act = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหินในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Aco = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหินในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

PVCT = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PVCO = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

GIPT = ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสีในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

GIPO = ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสีในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Pet = ดัชนีราคาท่อเหล็ก HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Peo = ดัชนีราคาท่อเหล็ก HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้าในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้าในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายอภิราช พงษ์ศรีทัศน์)

หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(ลงชื่อ).....กรรมการ ฯ

(นายพิรพัฒน์ มุมอ่อน)

สถาปนิกชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ ฯ

(นายสันกรรณ ผดุงกิจ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด
(สถียอูปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอฟล จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถียอูปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,174,100.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กสี่ชั้น

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 20 เมษายน 2563 เป็นเงิน 11,727,985.14 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.4 ครุภัณฑ์

6.3 รายงาน ปร.5 (ก)

6.4 รายงาน ปร.5 (ข)

6.5 รายงาน ปร.6

6.6 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อภิราช พงษ์ศรีทัศน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นักบริหารงานช่าง ระดับต้น

7.2 ณัฐกนต์ พุทธิพิพัทธ์สกุล กรรมการกำหนดราคากลาง สถาปนิกชำนาญการ

7.3 วิมลภ มินิลดี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.4 ลั่นกรุ่น ผดุงกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

อภิราช พงษ์ศรีทัศน์

20 เมษายน 2563 13:28:04

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตยอุบลรัตน์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตยอุบลรัตน์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตยอุบลรัตน์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น	
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล โคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น	อำนวยการบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	อำนวยการบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 20 เมษายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					4,519,059.07	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					3,484,264.04	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					150,262.60	

หน่วย : บาท


อธิราชพงษ์ศรีทัศน์
หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 8,979,054.93 บาท ต่อ 1 หน่วย
20 เมษายน 2563 13:28:16

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- เจาะสำรวจชั้นดิน	2.000	จุด	0.00	0.00	15,000.00	30,000.00	30,000.00	
	- งานชุดดินฐานรากและถมดิน	216.610	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	21,444.39	21,444.39	
	- งานถมดิน	189.000	ลบ.ม.	60.00	11,340.00	99.00	18,711.00	30,051.00	
	- ทราดย่อยบรองพื้น	28.170	ลบ.ม.	501.87	14,137.67	91.00	2,563.47	16,701.15	
	- คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 140	4.530	ลบ.ม.	1,822.43	8,255.60	306.00	1,386.18	9,641.79	
	KSC.(รูปทรงกระบอก)								
	- คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 240	391.180	ลบ.ม.	1,962.62	767,737.69	485.00	189,722.30	957,459.99	
	KSC.(รูปทรงกระบอก)								
	- ไม่น้ำแบบ+ไม้คร่าว(ลดปริมาณ 50 %)	1,539.520	ตร.ม.	140.00	215,532.80	0.00	0.00	215,532.80	
	- ค่าแรงประกอบติดตั้งไม้แบบ+ไม้คร่าว	3,079.040	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	409,512.32	409,512.32	
	- ตะปู	615.810	กก.	49.34	30,384.06	0.00	0.00	30,384.07	

อธิการฯ-พงษ์สิทธิ์

20 เมษายน 2563 13:28:16

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ลวดผูกเหล็ก	1,968.700	กก.	31.31	61,639.99	0.00	0.00	61,640.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต RB 6 (SR24 , fy=2400 ksc.)	2,062.550	กก.	22.65	46,716.75	4.10	8,456.46	55,173.22	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต RB 9 (SR24 , fy=2400 ksc.)	12,275.340	กก.	21.35	262,078.50	4.10	50,328.89	312,407.40	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต DB 12(SD40 T , fy=4000 ksc.)	4,852.680	กก.	20.70	100,450.47	3.30	16,013.84	116,464.32	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต DB 16(SD40 T , fy=4000 ksc.)	8,226.970	กก.	20.90	171,943.67	3.30	27,149.00	199,092.67	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต DB 20(SD40 T , fy=4000 ksc.)	9,645.460	กก.	21.22	204,676.66	2.90	27,971.83	232,648.49	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต DB 25(SD40 T , fy=4000 ksc.)	28,560.450	กก.	21.59	616,620.11	2.90	82,825.31	699,445.43	
	- เสาค้ำคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30X0.30 ม. ยาว 10.00 ม.	60.000	ต้น	5,362.70	321,762.00	821.43	49,285.80	371,047.80	

อธิราช-พงษ์ศรีรัตน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เสาค้ำคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35X0.35 ม. ยาว 10.00 ม.	3.000	ตัน	6,252.78	18,758.34	1,214.29	3,642.87	22,401.21	
	- ตัดเข็มเสาค้ำคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30X0.30 ม.	60.000	ตัน	0.00	0.00	280.00	16,800.00	16,800.00	
	- ตัดเข็มเสาค้ำคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35X0.35 ม.	3.000	ตัน	0.00	0.00	300.00	900.00	900.00	
	- แผงพื้นสำเร็จรูป รับ นน. บรรทุกจรไม่มียกกว่า 400 กก./ ตร.ม.	1,074.000	ตร.ม.	300.00	322,200.00	25.00	26,850.00	349,050.00	
	งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก								
	- แปเหล็ก C 100x50x20x2.3 มม.x4.06 กก./ม.(จำนวน 84 ท่อน)	2,046.240	กก.	20.61	42,173.00	12.00	24,554.88	66,727.89	
	- ท่อเหล็กกลมผิวดำ Ø 2 1/4" หน้า 3.2 มม.x5.77 กก./ม.(จำนวน 36 ท่อน)	1,264.780	กก.	27.69	35,021.75	12.00	15,177.36	50,199.12	
	- ท่อเหล็กกลมผิวดำ Ø 2" หน้า 2.3 มม.x3.3 กก./ม.(จำนวน 36 ท่อน)	712.800	กก.	27.70	19,744.56	12.00	8,553.60	28,298.16	

อธิราช พงษ์ศรีทัศน์

20 เมษายน 2563 13:28:16

แบบแสดงรายการการ ประมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อเหล็กกลมผิวดำ Ø 1 ½" หน้า 3.2 มม. x 3.58 มม. (จำนวน 44 ท่อน)	958.730	กก.	27.70	26,556.82	12.00	11,504.76	38,061.58	
	- ท่อเหล็กกลมผิวดำ Ø 1" หน้า 2.3 มม. x 1.8 มม. (จำนวน 42 ท่อน)	452.630	กก.	27.68	12,528.79	12.00	5,431.56	17,960.36	
	- แผ่นเหล็กกรองหัวเสา ขนาด 500x300x6 มม.	40.000	แผ่น	225.00	9,000.00	67.50	2,700.00	11,700.00	
	- BOLT Ø 19 มม. ยาว 25 ซม.	80.000	ตัว	50.00	4,000.00	0.00	0.00	4,000.00	
	- สลักไม้กั้นสนิมเหล็ก	248.130	ตร.ม.	73.51	18,240.03	30.00	7,443.90	25,683.94	
	งานวางระบายน้ำรอบอาคาร								
	- งานชุดดินและถมดิน	33.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	3,267.00	3,267.00	
	- ทราบหยาบรองพื้น	5.500	ลบ.ม.	501.87	2,760.28	91.00	500.50	3,260.79	
	- งานคอนกรีตรองก้น	2.750	ลบ.ม.	1,822.43	5,011.68	306.00	841.50	5,853.18	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัย 240 KSC (รูปทรงกระบอก)	18.000	ลบ.ม.	1,962.62	35,327.16	306.00	5,508.00	40,835.16	
- งานไม้แบบหล่อคอนกรีต (ลด 40% ไม้ 60%)	98.400	ตร.ม.	140.00	13,776.00	0.00	0.00	13,776.00		

อธิราช พงษ์ศิริทัศน์

20 เมษายน 2563 13:28:16

แบบแสดงรายการภาษี ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าแรงแบบหกลคอนกรีต (คิดที่ 100%)	164,000	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	21,812.00	21,812.00	
	- ตะปู	41,000	กก.	49.34	2,022.94	0.00	0.00	2,022.94	
	- ลวดผูกเหล็ก	31,600	กก.	31.31	989.39	0.00	0.00	989.40	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตRB 6 (SR24) (น้ำหนัก 2.22 กก./เส้น)	70,000	กก.	22.65	1,585.50	4.10	287.00	1,872.50	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตRB 9 (SR24) (น้ำหนัก 4.99 กก./เส้น)	980,000	กก.	21.35	20,923.00	4.10	4,018.00	24,941.00	
2	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	21,642.92	3,423,895.21	19,975.02	1,095,163.72	4,519,059.07	
	งานสถาปัตยกรรม								
	งานผนัง-ตกแต่งผนัง								
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูน	372,000	ตร.ม.	222.25	82,677.00	89.00	33,108.00	115,785.00	
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูน	22,000	ตร.ม.	458.95	10,096.90	167.00	3,674.00	13,770.90	
(รวมบ้านใต้,บ้านใต้ห้องนอน(ประสงค์)									

อธิราช พงษ์ศรีทัศน์

20 เมษายน 2563 13:28:16

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ผนังก่ออิฐบล็อก	57.000	ตร.ม.	133.47	7,607.79	80.00	4,560.00	12,167.79	
	(เปิดช่องระหว่างผนังกับหลังคา)								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา	1,063.000	ตร.ม.	186.84	198,610.92	56.00	59,528.00	258,138.92	
	- ผนังก่ออิฐบล็อกแก้ว	13.500	ตร.ม.	1,225.94	16,550.19	200.00	2,700.00	19,250.19	
	- ผนังปูกระเบื้องเซรามิก 8"x8"	130.000	ตร.ม.	225.97	29,376.10	166.00	21,580.00	50,956.10	
	- ฉาบปูนผิวเรียบ	845.000	ตร.ม.	49.97	42,224.65	82.00	69,290.00	111,514.65	
	- ฉาบปูนอิฐมวลเบา	2,045.000	ตร.ม.	35.95	73,517.75	82.00	167,690.00	241,207.75	
	- ฉาบผนังปูนเชาละรอง	65.000	ตร.ม.	49.97	3,248.05	113.00	7,345.00	10,593.05	
	- ฉาบปูนขัดมันเรียบผสมน้ำยากันซึม	5.000	ตร.ม.	65.42	327.10	87.00	435.00	762.10	
	- ผนังทำปูนสลัด	5.000	ตร.ม.	75.01	375.05	100.00	500.00	875.05	
	- บัวเชิงผนัง pvc ขนาด 4"	540.000	เมตร	85.00	45,900.00	40.00	21,600.00	67,500.00	
	- อลูมิเนียมกล่อง 4"x4" หน้า 1.7 มม. อบสี	6.000	ท่อน	2,700.00	16,200.00	810.00	4,860.00	21,060.00	
	(ของระบายน้ำฝนตรงกันสาด)								

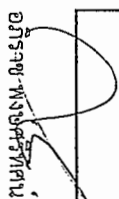
อธิราช พงษ์ศรีทัศน์

20 เมษายน 2563 13:28:16

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ผนัง	- แผ่นอิฐนิยมตัว Z ขนาด 5" ปิดรอยต่อคาน-	90.000	เมตร	70.00	6,300.00	50.00	4,500.00	10,800.00	
	งานตบแต่งผิวพื้น								
	- พื้นผิวขัดหยาบ	240.000	ตร.ม.	0.00	0.00	30.00	7,200.00	7,200.00	
	- ปูนฉาบผิวขัดมันเรียบผสมน้ำยากันซึม	348.000	ตร.ม.	65.42	22,766.16	40.00	13,920.00	36,686.16	
	- พื้นปูกระเบื้องเคลือบ 16"x16"	65.000	ตร.ม.	299.64	19,476.60	158.00	10,270.00	29,746.60	
	- พื้นผิวทึบชนิดเบอร์ 3 - 4 (มีเส้น pvc แบ่งแนว) (พื้นห้องเรียน, ทางเดิน, บันได)	1,635.000	ตร.ม.	188.21	307,723.35	153.00	250,155.00	557,878.35	
	- จุกก้านไม้ P.V.C ขนาด 2"	120.000	ม.	60.00	7,200.00	40.00	4,800.00	12,000.00	
	-	24.000	ตร.ม.	590.00	14,160.00	30.00	720.00	14,880.00	
	งานติดตั้งระบบกันซึมลาดฟ้าแบบทำลิโพลิยูเรเทน งานประตู-หน้าต่าง								
	- ป1-ประตูเหล็กม้วนแบบทึบลอนคู่ ขนาด 3.70x4.00 ม.	1.000	ชุด	32,967.00	32,967.00	0.00	0.00	32,967.00	


 อภิราช พงษ์चित

20 เมษายน 2563 13:28:16

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ป2-ประตูปานเบ็ด UPVC ขนาด 1.80x2.00 ม. พร้อมช่องแสง	3.000	ชุด	8,446.00	25,338.00	1,259.00	3,777.00	29,115.00	
	- ป3-ประตูปานเบ็ด UPVC ขนาด 0.90x2.00 ม. และช่องแสงพร้อมชุดหน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน	18.000	ชุด	11,615.00	209,070.00	988.00	17,784.00	226,854.00	
	- ป4-ประตูปานเบ็ด UPVC ขนาด 0.90x2.00 ม. พร้อมช่องแสง	3.000	ชุด	4,343.00	13,029.00	583.00	1,749.00	14,778.00	
	- ป5-ประตูปานเบ็ด UPVC ขนาด 0.80x2.00 ม.	3.000	ชุด	2,754.00	8,262.00	380.00	1,140.00	9,402.00	
	- ป6-ประตูปานเบ็ด PVC ขนาด 0.70x1.80 ม.	12.000	ชุด	1,414.00	16,968.00	380.00	4,560.00	21,528.00	
	- ประตูบานเปิดไม้เฒ่า ยาง ขนาด 0.40x0.60 ม.	3.000	ชุด	1,500.00	4,500.00	338.00	1,014.00	5,514.00	
	- น1-หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน ขนาด 3.70x1.60 ม.	27.000	ชุด	11,637.00	314,199.00	0.00	0.00	314,199.00	
	- น2-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด 1.50x0.60 ม.	3.000	ชุด	939.00	2,817.00	203.00	609.00	3,426.00	
	- น3-หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้ง ขนาด 3.00x0.60 ม.	3.000	ชุด	4,050.00	12,150.00	0.00	0.00	12,150.00	

อธิราช พงษ์ศรีทัศน์

20 เมษายน 2563 13:28:16

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
งานหลังคา	- หลังคาเมทัลชีทหนา 0.30 มม. ลี้อลูมิเนียม	378.000	ตร.ม.	105.00	39,690.00	70.00	26,460.00	66,150.00	
	- ครอบสันหลังคาเมทัลชีทหนา 0.30 มม. ลี้อลูมิเนียม	37.000	ม.	65.00	2,405.00	50.00	1,850.00	4,255.00	
	- ครอบข้างหลังคาเมทัลชีทหนา 0.30 มม. ลี้อลูมิเนียม	30.000	เมตร	85.00	2,550.00	50.00	1,500.00	4,050.00	
	- อุปกรณ์ยึดหลังคา	2,670.000	ตัว	2.00	5,340.00	0.00	0.00	5,340.00	
	งานรวบับไม้ มานั่ง	85.000	ตร.ม.	188.21	15,997.85	153.00	13,005.00	29,002.85	
งานฝ้าเพดาน	- ท่อเหล็กสแตนเลส Ø 2" หนา 1.2 มม.	17.000	ท่อน	1,980.00	33,660.00	594.00	10,098.00	43,758.00	
	- ท่อเหล็กสแตนเลส Ø 1 1/2" หนา 1.2 มม.	4.000	ท่อน	1,510.00	6,040.00	453.00	1,812.00	7,852.00	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.	293.000	ตร.ม.	215.69	63,197.17	97.00	28,421.00	91,618.17	
รวมค่าวัสดุและแรงงาน									

อธิราช-พงษ์ศรีทัศน์

20 เมษายน 2563 13:28:16

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ฝ้าเพดานแผ่นเพอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กฉาก 2"	75.000	ตร.ม.	283.17	21,237.75	92.00	6,900.00	28,137.75	
	- ฝ้าเพดานแผ่นเพอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. โครงคร่าวอลูมิเนียม T-Bar	86.000	ตร.ม.	225.71	19,411.06	52.00	4,472.00	23,883.06	
	- งานฉาบปูนเพดาน (กันสาด -ห้องพื้นบันได)	370.000	ตร.ม.	49.97	18,488.90	94.00	34,780.00	53,268.90	
	- ติดตั้งเส้นเบรื่อง pvc	315.000	ม.	9.50	2,992.50	2.85	897.75	3,890.25	
	เป็นร่องกันหยดน้ำใต้พื้นกันสาด								
	- งานเสริมโครงเหล็กฝ้าเพดาน ชั้น 4 เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 6 มม. ขนาด 4" x 8'	1.000	แผ่น	3,878.50	3,878.50	0.00	0.00	3,878.50	
	- งานเสริมโครงเหล็กฝ้าเพดาน ชั้น 4 เหล็ก C 100x50x20x2.3 มม.	16.000	ท่อน	579.44	9,271.04	0.00	0.00	9,271.04	
	-	656.000	กก.	0.00	0.00	10.00	6,560.00	6,560.00	
	ค่าแรงประกอบโครงเหล็กงานเสริมโครงเหล็กฝ้าเพดาน ชั้น 4								
	- สักกัณณเหล็ก	30.000	ตร.ม.	73.51	2,205.30	38.00	1,140.00	3,345.30	

อธิราช พงษ์ศรีทัศน์

20 เมษายน 2563 13:28:16

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
งานสุขภัณฑ์	- โถส้วมธรรมดาแบบราดน้ำ โถนั่งยอง ไม่มีฐาน	12.000	ตัว	397.20	4,766.40	150.00	1,800.00	6,566.40	
	เคสือบขาว								
	- โถส้วมชักโครกนั่งราดเชราเมคเคือบขาว	3.000	ตัว	3,150.00	9,450.00	450.00	1,350.00	10,800.00	
	ชนิดมีถังพักน้ำ								
	- สายยัดชำระ	3.000	ชุด	259.00	777.00	35.00	105.00	882.00	
-	- ทัปัสสวาระราเมคเคือบขาว	4.000	ตัว	1,499.00	5,996.00	450.00	1,800.00	7,796.00	
	ชนิดแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์								
	-	11.000	ชุด	2,366.00	26,026.00	450.00	4,950.00	30,976.00	
-	-								
	-	3.000	ชุด	2,766.00	8,298.00	450.00	1,350.00	9,648.00	
	-								
-	-								
	-	3.000	ชุด	350.00	1,050.00	70.00	210.00	1,260.00	
	-								

อภิราช พงษ์ศรีทัศน์

20 เมษายน 2563 13:28:16

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
- กระงะจงบวงกรอบพลาสติก (ห้องน้ำนักเรียน) - ที่ใส่กระดาษชำระ - ขอบเขาน - ก้อนน้ำติดผนังโครเมียม - Stop valve สแตนเลสอย่างดี - ตะแกรงกรองแบบดักกลิ่น (FC) สแตนเลส - ฟา Clean Out สแตนเลส ศก. 4" งานพาสี - สีส่นพลาสติกภายใน (ผนังภายในห้อง, ฝ้าเพดานภายใน) - สีส่นพลาสติกภายนอกชั้นดักเงา (ขอบกำแพงผนังภายในห้องและผนังทางเดินและผนังบันได, ผนังภายนอกอาคาร, ฝ้าลาด, ผนังห้องน้ำ) - สีส่นผนัง (วงกบไม้)		11.000	ชุด	150.00	1,650.00	70.00	770.00	2,420.00	
		3.000	ชุด	140.19	420.57	70.00	210.00	630.57	
		15.000	อัน	120.00	1,800.00	70.00	1,050.00	2,850.00	
		15.000	อัน	150.00	2,250.00	25.00	375.00	2,625.00	
		17.000	อัน	150.00	2,550.00	35.00	595.00	3,145.00	
		24.000	อัน	250.00	6,000.00	75.00	1,800.00	7,800.00	
		9.000	อัน	250.00	2,250.00	75.00	675.00	2,925.00	
		3,275.000	ตร.ม.	62.33	204,130.75	30.00	98,250.00	302,380.75	
		2,937.000	ตร.ม.	61.57	180,831.09	34.00	99,858.00	280,689.09	
		60.000	ตร.ม.	113.73	6,823.80	38.00	2,280.00	9,103.80	

อธิราช-พงษ์ศรีทัศน์

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานอื่นๆ								
	- ชุดกระดานดำพร้อมบอร์ด	12,000	ชุด	12,900.00	154,800.00	0.00	0.00	154,800.00	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	120,838.73	2,409,872.29	11,036.85	1,074,391.75	3,484,264.04	
	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง								
	- ท่อประปา PVC. 1/2" ขึ้น 13.5	12,000	ท่อน	58.56	702.72	120.00	1,440.00	2,142.72	
	- ท่อประปา PVC. 3/4" ขึ้น 13.5	15,000	ท่อน	60.12	901.80	120.00	1,800.00	2,701.80	
	- ท่อประปา PVC. 2" ขึ้น 8.5	2,000	ท่อน	177.57	355.14	160.00	320.00	675.14	
	- ท่อประปา PVC. 2 1/2" ขึ้น 8.5	7,000	ท่อน	252.34	1,766.38	240.00	1,680.00	3,446.38	
	- ท่อประปา PVC. 3" ขึ้น 8.5	20,000	ท่อน	350.47	7,009.40	300.00	6,000.00	13,009.40	
	- ท่อประปา PVC. 4" ขึ้น 8.5	16,000	ท่อน	560.75	8,972.00	480.00	7,680.00	16,652.00	
	- ท่อประปา PVC. 6" ขึ้น 8.5	6,000	ท่อน	1,196.26	7,177.56	1,000.00	6,000.00	13,177.56	

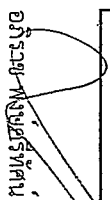
อธิบดีฯ พงษ์ศิริทัศน์

20 เมษายน 2563 13:28:16

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- วัสดุ อุปกรณ์การยึดและกาวเชื่อมท่อ (คิด 40% ของราคาท่อ)	1.000	งาน	7,099.11	7,099.11	0.00	0.00	7,099.11	
	- เหล็กยึดท่อ (คิด 30% ของราคาท่อ)	1.000	งาน	5,324.33	5,324.33	0.00	0.00	5,324.33	
	- ถังบำบัดน้ำเสียชนิดไร้อากาศ	1.000	ชุด	17,990.00	17,990.00	1,500.00	1,500.00	19,490.00	
	(บ่อกรองและบ่อกรอง ความจุ 3,000 ลิตร)								
	- ถังเก็บน้ำใต้ดิน(ความจุ 1,500 ลิตร)	1.000	ชุด	12,000.00	12,000.00	1,500.00	1,500.00	13,500.00	
	ทำด้วยใยสังเคราะห์ (พร้อมฐาน คสล.)								
	- บังน้ำ Pressure Tank Set 1 Booster Pump	1.000	ชุด	34,364.00	34,364.00	8,591.00	8,591.00	42,955.00	
	3Hp. 200L. Tank								
	- บ่อพักน้ำ คสล. สำเร็จรูป ขนาด 0.40x0.40 ม.	2.000	ชุด	250.00	500.00	0.00	0.00	500.00	
	- ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง สูง 3.3 ซม. ศก. 80 ซม.	8.000	อัน	242.99	1,943.92	0.00	0.00	1,943.92	
	- ท่อระบายน้ำซีเมนต์ใยหิน ยาว 4 ม. ศก. 15 ซม.	2.000	ท่อน	308.41	616.82	0.00	0.00	616.82	
	- ฝาถังซีเมนต์สำเร็จรูป ศก. 80 ซม.	2.000	อัน	154.21	308.42	0.00	0.00	308.42	


 อภิรักษ์พงษ์สุรพัตน์

20 เมษายน 2563 13:28:16

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	- ค่าแรงติดตั้งบ่อซึม	2.000	ชุด	0.00	0.00	3,000.00	6,000.00	6,000.00	
	- ฝาครอบท่อชนิดหัวกระโหลก	2.000	ชุด	360.00	720.00	0.00	0.00	720.00	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	-	-	80,749.12	107,751.60	17,011.00	42,511.00	150,262.60	
	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
	- ตู้ MDB ,3P เมิน 300A สูญย่อย 6 ลูก	1.000	ชุด	4,020.00	4,020.00	1,206.00	1,206.00	5,226.00	
	- MCCB 3P ,300AT ,400AF Ic ไม่น้อยกว่า 35KA	1.000	ชุด	8,060.00	8,060.00	403.00	403.00	8,463.00	
	- MCCB 3P ,125AT/160AF Ic ไม่น้อยกว่า 25KA	4.000	ชุด	5,082.00	20,328.00	254.10	1,016.40	21,344.40	
	- ตู้ Load Center ,3P ,250 AF ,ขนาด 24 ช่อง	4.000	ชุด	4,686.00	18,744.00	1,500.00	6,000.00	24,744.00	
	- MCB 1P 15 A Ic ไม่น้อยกว่า 6KA	40.000	ชุด	93.48	3,739.20	110.00	4,400.00	8,139.20	
	- MCB 1P 20 A Ic ไม่น้อยกว่า 6KA	2.000	ชุด	93.48	186.96	110.00	220.00	406.96	
	- MCB 1P 25 A Ic ไม่น้อยกว่า 6KA	34.000	ชุด	96.00	3,264.00	110.00	3,740.00	7,004.00	

อธิบดีฯ พงษ์ศิริทัศน์

20 เมษายน 2563 13:28:16

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โคมกลางแจ้งพร้อมรางรีเฟล็ค แบบกล่องหลอดคู่ พร้อมหลอด LED T8 2x18 W	105.000	ชุด	2,340.00	245,700.00	135.00	14,175.00	259,875.00	
	- โคมกลางแจ้งพร้อมรางรีเฟล็ค	60.000	ชุด	1,970.00	118,200.00	135.00	8,100.00	126,300.00	
	แบบกล่องหลอดเดี่ยว พร้อมหลอด LED T8 1x18 W								
	- ติดตั้งทางเดียว+หน้ากาก+บล็อก	51.000	ชุด	28.88	1,472.88	80.00	4,080.00	5,552.88	
	- เติ้ารับดูแบบมีสายดิน+หน้ากาก+บล็อก	29.000	ชุด	123.12	3,570.48	90.00	2,610.00	6,180.48	
	- สายไฟฟ้า IEC01(THW) ขนาด 1C-1.5 sq.mm.	393.000	เมตร	5.51	2,165.43	5.00	1,965.00	4,130.43	
	- สายไฟฟ้า IEC01(THW) ขนาด 1C-2.5 sq.mm.	4,197.000	เมตร	8.16	34,247.52	7.00	29,379.00	63,626.52	
	- สายไฟฟ้า IEC01(THW) ขนาด 1C-4 sq.mm.	183.000	เมตร	12.30	2,250.90	10.00	1,830.00	4,080.90	
	- สายไฟฟ้า IEC01(THW) ขนาด 1C-6 sq.mm.	90.000	เมตร	20.24	1,821.60	12.00	1,080.00	2,901.60	
	- สายไฟฟ้า IEC01(THW) ขนาด 1C-16 sq.mm.	21.000	เมตร	54.70	1,148.70	20.00	420.00	1,568.70	
- สายไฟฟ้า IEC10(NVY) ขนาด 1C-25 sq.mm.	28.000	เมตร	104.12	2,915.36	30.00	840.00	3,755.36		
- สาย 1C-CV 0.6/1 kv 50 sq.mm.	522.000	เมตร	234.50	122,409.00	45.00	23,490.00	145,899.00		

อธิบดีฯ-พงษ์ศรีรัตน

20 เมษายน 2563 13:28:16

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
- ท่อ PVC ขนาด 1/2" สีเหลือง - ท่อ PVC ขนาด 3/4" สีเหลือง - ท่อ PVC ขนาด 1" สีเหลือง - ราง Epoxy Wire Way 75x100 mm. - แท่งกรวดชุบ ขนาด 5/8" ยาว 2.40 m. Copper Ground Rod - บ่อตอลายกรวด Ground Pit (Concrete) - MCCB 3P ,30AT/125AF 1c ไม่น้อยกว่า 25KA - เสาหล่อแบบสามแกน 3/4 นิ้ว x 100 cm พร้อมอุปกรณ์ครบชุด - สายทองแดงเปลือย ขนาด 50 sq.mm. - Aluminium Ground Test Box - ข้อต่ออุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ		1,190,000	เมตร	10.63	12,649.70	20.00	23,800.00	36,449.70	
		265,000	เมตร	12.85	3,405.25	23.00	6,095.00	9,500.25	
		74,000	เมตร	24.30	1,798.20	25.00	1,850.00	3,648.20	
		118,000	เมตร	139.34	16,442.12	40.00	4,720.00	21,162.12	
		6,000	ชุด	280.37	1,682.22	84.11	504.66	2,186.88	
		6,000	ชุด	1,200.00	7,200.00	360.00	2,160.00	9,360.00	
		1,000	ชุด	1,560.00	1,560.00	78.00	78.00	1,638.00	
		2,000	ชุด	3,980.00	7,960.00	398.00	796.00	8,756.00	
		80,000	เมตร	229.20	18,336.00	40.00	3,200.00	21,536.00	
		1,000	ชุด	2,500.00	2,500.00	250.00	250.00	2,750.00	
		1,000	งาน	7,141.26	7,141.26	2,142.38	2,142.38	9,283.64	

อธิราช พงษ์ศิริรัตน์

20 เมษายน 2563 13:28:16

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	44,110.44	674,918.78	7,722.59	150,550.44	825,469.22	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									8,979,054.93


อธิราช-พงษ์ศรีทัศน์

20 เมษายน 2563 13:28:16

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคางานก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตยอยู่ถ่มภ) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น 1
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล โคกสง่า หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด(สถิตยอยู่ถ่มภ) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 เมษายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ		รวม					89,364.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								89,364.00	


 อภิราช พงษ์ศรีทัศน์
 20 เมษายน 2563 13:28:48

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 89,364.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ครุภัณฑ์/จัดซื้อ								
	1.1 อ่างเก็บน้ำหินซีเมนต์รูป	12.000	อัน	550.00		0.00	0.00	6,600.00	
	1.2 พัดลมตีตม้นขนาด16"	18.000	ชุด	998.00		0.00	0.00	17,964.00	
	1.3 พัดลมโคงรพตาม16"	54.000	ชุด	1,100.00		0.00	0.00	59,400.00	
	1.4 ถังดับเพลิง15ปอนด์	4.000	ถัง	1,350.00		0.00	0.00	5,400.00	
	รวมค่าครุภัณฑ์/จัดซื้อ	-	-	3,998.00	89,364.00	0.00	0.00	89,364.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									


อธิราช พงษ์ศิริทัศน์

20 เมษายน 2563 13:28:48

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กิจกรรม/งาน	ก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตยอุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตยอุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง			
สถานที่ก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตยอุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น			
แบบแปลนที่	จังหวัดขอนแก่น ส.ท. 4/12 (ปรับปรุง 2545)			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น			
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	20	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	20 เมษายน 2563		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตยอุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง	8,979,054.93	1.2955	11,632,365.66	
รวมค่าก่อสร้าง				11,632,365.66	

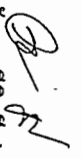
ขนาดพื้นที่ก่อสร้างจำนวน 402.00 ตารางเมตร เนื้อที่ 28,936.23 บาท/ตารางเมตร
หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 11,632,365.66 บาท ต่อ 1 หน่วย

อธิบดีฯ พงษ์สิทธิ์พัฒน์

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สัถียอุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง		
สถานที่ก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สัถียอุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น	ตำบล	โคกสง่า
แบบเลขที่	จังหวัดขอนแก่น	สน. ศท. 4/12 (ปรับปรุง 2545)	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	20	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	20 เมษายน 2563	


(อนุทิน พุธิพัทธ์สกุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(วุฒิกาน มินิลิต)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ลัมกรุ่ง นนงกิจ)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(อภิราษ พงษ์อัครทัศน์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


อภิราษ พงษ์อัครทัศน์
20 เมษายน 2563 13:29:58

ข้อใดตรง/งานก่อสร้าง
 ปรึกษาวิศวกรก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โครงสร้างแบบ (สถิติอยู่ถล่ม) ทำปลั๊กเสก อ่างอาบพล จันทวนขอนแก่น 1 หลัง

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถียุอุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถียุอุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล

จังหวัดขอนแก่น	อำเภอ	พื้นที่	จังหวัด	ขอนแก่น
สถานพักอสร้ง	ตำบล	โคกสง่า		

แบบเลขที่ ๓๓. ๔/๑๒ (ปรับปรุง ๒๕๔๕)

บทบาทของหน่วยงานราชการ/องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานของศูนย์ฯ

คำนำจากราคากลาง เมื่อวันที่ 20 เมษายน 2563

ลำดับที่	รายงาน	ค่าจ้าง	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์ห้องสมุด	89,364.00	6,255.48	95,619.48	

รวมจากอสังหาริมทรัพย์

95,619.48

อภิสัย-พงษ์ศรี-นัน

แบบสรุปคำครุณขจัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สภียออุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง						
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สภียออุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล						
สถานที่ก่อสร้าง	จังหวัดขอนแก่น	ตำบล	โคกสง่า	อำเภอ	พล	จังหวัด	ขอนแก่น
แบบเลขที่	สน. ศท. 4/12 (ปรับปรุง 2545)						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น						
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	หน้า				
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	20 เมษายน 2563					

(อธิราช พงษ์ศรีทัศน์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ณัฐกิตติ พงษ์พิทักษ์กุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(จัตุล ฆะนิล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(สันกรูณ ผดุงกิจ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตยอุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น 1

สถานที่ก่อสร้าง หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตยอุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่ สท. ศท. 4/12 (ปรับปรุง 2545)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 20 เมษายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตยอุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง จำนวน 1.000 หลังละ 11,632,365.66 บาท	11,632,365.66	
2	งานอาคาร : งานสรุปแผนจัดซื้อ	95,619,48	

อธิราช พงษ์ศรีทัศน์

របស់ស្ថាប័នស្រាវជ្រាវស្រុកខ្មែរ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โครงเรียนบานคู่ลาด (สถิติอยู่ถล่ม) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น 1

สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	โคกสูง	อำเภอ	จังหวัด	ชื่อนายช่าง
หลัง ขวัญขวัญระกาจวราศายอเล่หรือบักล (e-bodang) เครื่องการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียนแบบตอกเสาเข็ม เกรียงบานประตูหน้าต่าง (ผลิตอยู่ณณณ) ตามลโคกสูง					

แบบเลขที่ ส.น. ศ.ท. 4/12 (ปรับปรุง 2545)

หน่วยงานของโครงการ/งานก่อสร้าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แบบ	ผู้จำนวน	ชุด
	2	

ตำแน่งราชการกลาง

เมื่อวันท 20 เมษายน 2563

สรุป ราคากลาง (..... ลิปเ็ดลำนเ็ดดแสดงหม่นเ็ดดพ่นการรอยแปดลิปหว่าลิปสี่ตางค)	ราคากลาง 11,727,985.14
--	--------------------------------------

อภิสวาท พงษ์ศรีทศน

20 เมษายน 2563 13:31:18

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตยอุบลรัตน์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น 1			
หลัง ด้วยวิธีประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตยอุบลรัตน์) ตำบลโคกสง่า	อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น	ตำบล	โคกสง่า	อำเภอ พล
สถานที่ก่อสร้าง	สน. ศท. 4/12 (ปรับปรุง 2545)	จังหวัด	ขอนแก่น	
แบบเลขที่				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น			
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน ชุด			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 20 เมษายน 2563			

(อภิรักษ์พงษ์ศรีพิศน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ณัฐกิตต์ พุทธิพัทธ์กุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(วิไลภ ภูมิรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ล้นกรรณ ผดุงกิจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อธิราช พงษ์ศรีทัศน์

20 เมษายน 2563 13:31:18

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตยอุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น 1			
	หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตยอุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า			
สถานที่ก่อสร้าง	อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น ตำบลโคกสง่า	อำเภอพล	จังหวัดขอนแก่น	
แบบเลขที่	สน. ศท. 4/12 (ปรับปรุง 2545)			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น			
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน		ชุด	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 20 เมษายน 2563			


อภิราช พงษ์ศรีทัศน์

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สภ.ต.อ.ป.อ.อ.) ตำบลโคกสง่า อำเภอลพบุรี จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สภ.ต.อ.ป.อ.อ.) ตำบลโคกสง่า อำเภอลพบุรี จังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สภ.ต.อ.ป.อ.อ.) ตำบลโคกสง่า อำเภอลพบุรี จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.2 งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก

1.1.2.8 สีสันน้ำมันกันสนิมเหล็ก

งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)

สีทารองพื้นกันสนิม จำนวน จำนวน 0.038 GL.@ 518.690 บาท/GL = 19.710 บาท/ ตร.ม.

สีทาหน้า 2 เที่ยว จำนวน 0.076 GL.@ 585.670 บาท/GL = 44.510 บาท/ ตร.ม.

น้ำมันสน หรือ น้ำมันชักแห้ง จำนวน 0.023 GL.@ 404.270 บาท/GL = 9.298 บาท/ ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก พื้นที่ 1 ตร.ม. = 73.518 บาท/ ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 73.51 บาท/ ตร.ม.

อภิวรรณ พงษ์ศรีทัศน์

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สภามอบัฒน) ตำบลโคกสง่า อำเภอลพ จัหวัดขอนแก่น 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สภามอบัฒน) ตำบลโคกสง่า อำเภอลพ จัหวัดขอนแก่น

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สภามอบัฒน) ตำบลโคกสง่า อำเภอลพ จัหวัดขอนแก่น 1 หลัง

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.1 งานผนัง-ตกแต่งผนัง

1.2.1.1 ผนังก่ออิฐมวลเบ่ครึ่งแผ่น

ผนังก่ออิฐมวลเบ่สามมัล (ก่อครึ่งแผ่น)

อิฐสามมัล (อิฐมวลเบ่) ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม. จันวน 138 ก้อน @ = 161.460 บาท/ตร.ม.

1.170 บาท/ก้อน

ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จันวน 16.01 กก. @ 2.220 บาท/กก. = 35.542 บาท/ตร.ม.

น้ำยาผสมปูนก่อ จันวน 0.40 ลิตร @ 0.000 บาท/ลิตร = 0.000 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จันวน 0.05 ลบ.ม. @ 501.870 บาท/ลบ.ม. = 25.093 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จันวน 10 ลิตร @ 0.0164.. บาท/ลิตร = 0.164 บาท/ตร.ม.

รวมผนังก่ออิฐมวลเบ่สามมัล (ก่อครึ่งแผ่น) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 222.259 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 222.25 บาท/ตร.ม.

อภิราช พงษ์ศรีทัศน์

20 เมษายน 2563 13:31:29

หน้า 2 จาก 22

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตยอุปถัมภ์)
ตำบลโคกสง่า อำเภอลพ จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12
ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตยอุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอลพ จังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตยอุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า
อำเภอลพ จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.1 งานผนัง-ตกแต่งผนัง

1.2.1.2 ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น (ราวบันได,บันไดโงงอเนกประสงค์)

ผนังก่ออิฐมอญสามัญ (เต็มแผ่น)

อิฐสามัญ (อิฐมอญ) ขนาด $7 \times 16 \times 3.5$ ซม. จำนวน 276 ก้อน @ 322.920 บาท/ตร.ม.
 1.170 บาท/กอน

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 34.00 กก. @ 2.220 บาท/กก. = 75.480 บาท/ตร.ม.

น้ำยาผสมปูนก่อ จำนวน 0.80 ลิตร @ 0.000 บาท/ลิตร = 0.000 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.12 ลบ.ม. @ 501.870 บาท/ลบ.ม. = 60.224 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 20 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.328 บาท/ตร.ม.

รวมผนังก่ออิฐมอญสามัญ (เต็มแผ่น) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 458.952 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 458.95 บาท/ตร.ม.

อภิราช พงษ์ศรีทัศน์

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สภ.อ.อุบลรัตน์)
ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12
ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สภ.อ.อุบลรัตน์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สภ.อ.อุบลรัตน์) ตำบลโคกสง่า
อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.1 งานผนัง-ตกแต่งผนัง

1.2.1.3 ผนังก่ออิฐบล็อก (ปิดช่องระหว่างผนังกับหลังคา)

ผนังก่อคอนกรีตบล็อกขนาด 19 x 39 x 7 ซม.

คอนกรีตบล็อกขนาด 19 x 39 x 7 ซม. จำนวน 13 ก้อน @ 7.950 บาท/ตร.ม. = 103.350 บาท/ตร.ม.
บาท/ก้อน

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 6.75 กก. @ 2.220 บาท/กก. = 14.985 บาท/ตร.ม.

น้ำยาผสมปูนก่อ จำนวน 0.18 ลิตร @ 0.000 บาท/ลิตร = 0.000 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.03 ลบ.ม. @ 501.870 บาท/ลบ.ม. = 15.056 บาท/ตร.ม.

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

รวมผนังก่อซีเมนต์บล็อกหนา 7 ซม. พื้นที่ 1 ตร.ม. = 133.473 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 133.47 บาท/ตร.ม.

สมิราชน พงษ์ศรีทัศน์

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตยอุปถัมภ์)
ตำบลโคกสง่า อำเภอฟล จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12
ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตยอุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอฟล จังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตยอุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า
อำเภอฟล จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.1 งานผนัง-ตกแต่งผนัง

1.2.1.4 ผนังก่ออิฐมวลเบา

ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม.

คอนกรีตมวลเบา จำนวน 9 ก้อน @ 19.500 บาท/ก้อน = 175.500 บาท/ตร.ม.

ปูนก่อสำเร็จรูป จำนวน 3.84 กก. @ 2.940 บาท/กก. = 11.289 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูนก่อ จำนวน 3.51 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.057 บาท/ตร.ม.

รวมผนังก่ออิฐมวลเบา หนา 7.5 ซม. พื้นที่ 1 ตร.ม. = 186.846 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 186.84 บาท/ตร.ม.

อธิราช พงษ์ศรีทัศน์

20 เมษายน 2563 13:31:29

หน้า 5 จาก 22

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สภามอบัฒนภ) ตำบลโคกสง่า อำเภอล จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สภามอบัฒนภ) ตำบลโคกสง่า อำเภอล จังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สภามอบัฒนภ) ตำบลโคกสง่า อำเภอล จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.1 งานผนัง-ตดแต่งผนัง

1.2.1.5 ผนังก่ออิฐบล็อกแก้ว

ผนังก่ออิฐบล็อกแก้ว ขนาด 19 x 19 x 8 ซม.

บล็อกแก้ว จำนวน 25 ก้อน @ 48.000 บาท/ก้อน = 1,200.000 บาท/ตร.ม.

อุปกรณ์เสริมก่อ (Expansion Strip) จำนวน 1.00 ตร.ม. @ 0.000 บาท/ตร.ม. = 0.000 บาท/ตร.ม.

ปูนก่อสำเร็จรูป จำนวน 5.70 กก. @ 2.940 บาท/กก. = 16.758 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูนก่อ จำนวน 3.95 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.064 บาท/ตร.ม.

ปูนยาแนว จำนวน 0.38 กก. @ 24.000 บาท/กก. = 9.120 บาท/ตร.ม.

รวมผนังก่ออิฐบล็อกแก้ว ขนาด 19 x 19 x 8 ซม. พื้นที่ 1 ตร.ม. = 1,225.942 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,225.94 บาท/ตร.ม.

อภิราช พงษ์ศรีทัศน์

20 เมษายน 2563 13:31:29

หน้า 6 จาก 22

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สภ.อ.อุบลรัตน์)
ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12
ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สภ.อ.อุบลรัตน์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สภ.อ.อุบลรัตน์) ตำบลโคกสง่า
อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.1 งานผนัง-ตกแต่งผนัง

1.2.1.6 ผนังปูกระเบื้องเซรามิก 8"x8"

งานปูกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิกสีธรรมชาติ ขนาด 8"x 8"

ไม่รวมงานฉาบปูนรองพื้น

กระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 8"x 8" จำนวน 1.12 ตร.ม. @ 168.220 = 188.406 บาท/ตร.ม.
บาท/ตร.ม.

ปูนกาวซีเมนต์ หิน 5 มม. จำนวน 5.25 กก. @ 5.450 บาท/กก. = 28.612 บาท/ตร.ม.

ปูนยาแนว จำนวน 0.20 กก. @ 24.000 บาท/กก. = 4.800 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 2.00 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.032 บาท/ตร.ม.

คิ้ว พี วี ซี. (เล็ก) จำนวน 0.33 ม. @ 12.500 บาท/ม. = 4.125 บาท/ตร.ม.

รวมงานปูกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 8"x 8" สีธรรมชาติ = 225.975 บาท/ตร.ม.
พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 225.97 บาท/ตร.ม.

อภิราช พงษ์ศรีทัศน์

20 เมษายน 2563 13:31:29

หน้า 7 จาก 22

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สภ.อ.อุบลรัตน์)
ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12
ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สภ.อ.อุบลรัตน์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สภ.อ.อุบลรัตน์) ตำบลโคกสง่า
อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.1 งานผนัง-ตอกแต่งผนัง

1.2.1.7 ฉาบปูนผิวเรียบ

ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 12.05 กก. @ 2.220 บาท/กก. = 26.751 บาท/ตร.ม.

น้ำยาผสมปูนฉาบ จำนวน 0.50 ลิตร @ 0.000 บาท/ลิตร = 0.000 บาท/ตร.ม.

ทรายละเอียด จำนวน 0.04 ลบ.ม. @ 579.440 บาท/ลบ.ม. = 23.177 บาท/ตร.ม.

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

รวมฉาบปูนผิวเรียบ พื้นที่ 1 ตร.ม. = 49.977 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 49.97 บาท/ตร.ม.

อภิราช พงษ์ศรีทัศน์

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตยอุปถัมภ์)
ตำบลโคกสง่า อำเภอฟล จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12
ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตยอุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอฟล จังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตยอุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า
อำเภอฟล จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.1 งานผนัง-ตงแต่งผนัง

1.2.1.8 ฉาบปูนอิฐมวลเบา

ฉาบปูนผิวเรียบ สำหรับอิฐมวลเบา (หนา 1.25 ซม.)

ปูนฉาบสำเร็จรูป จำนวน 19.10 กก. @ 1.880 บาท/กก. = 35.908 บาท/ตร.ม.

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

รวมปูนฉาบผิวเรียบ สำหรับอิฐมวลเบา (หนา 1.25 ซม.) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 35.957 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 35.95 บาท/ตร.ม.


อภิราศ พงษ์ศรีหิรณ

20 เมษายน 2563 13:31:29

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตย์อุปถัมภ์)
ตำบลโคกสง่า อำเภอฟล จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12
ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตย์อุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอฟล จังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตย์อุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า
อำเภอฟล จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.1 งานผนัง-ตงแต่งผนัง

1.2.1.9 ฉาบผนังปูนเชาะร่อง

ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 12.05 กก. @ 2.220 บาท/กก. = 26.751 บาท/ตร.ม.

น้ำยาผสมปูนฉาบ จำนวน 0.50 ลิตร @ 0.000 บาท/ลิตร = 0.000 บาท/ตร.ม.

ทรายละเอียด จำนวน 0.04 ลบ.ม. @ 579.440 บาท/ลบ.ม. = 23.177 บาท/ตร.ม.

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

รวมฉาบปูนผิวเรียบ พื้นที่ 1 ตร.ม. = 49.977 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 49.97 บาท/ตร.ม.

อภิราช พงษ์ศรีทัศน์

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตยอุปถัมภ์)
ตำบลโคกสง่า อำเภอฟล จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12
ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตยอุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอฟล จังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตยอุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า
อำเภอฟล จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.1 งานผนัง-ตกแต่งผนัง

1.2.1.10 ฉาบปูนขัดมันเรียบผสมน้ำยากันซึม

ปูนฉาบผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบผสมน้ำยากันซึม (หนา 1.5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 18.00 กก. @ 2.220 บาท/กก. = 39.960 บาท/ตร.ม.

น้ำยาผสมปูนฉาบ จำนวน 0.50 ลิตร @ 0.000 บาท/ลิตร = 0.000 บาท/ตร.ม.

ทรายละเอียด จำนวน 0.04 ลบ.ม. @ 579.440 บาท/ลบ.ม. = 23.177 บาท/ตร.ม.

น้ำยากันซึม SIKKA จำนวน 0.08 ลิตร @ 28.000 บาท/ลิตร = 2.240 บาท/ตร.ม.

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

รวมปูนฉาบผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบผสมน้ำยากันซึม พื้นที่ 1 ตร.ม. = 65.426 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 65.42 บาท/ตร.ม.

อภิราช พงษ์ศรีทัศน์

20 เมษายน 2563 13:31:29

หน้า 11 จาก 22

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สภามอบัฒนภ) ตำบลโคกสง่า อำเภอล จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สภามอบัฒนภ) ตำบลโคกสง่า อำเภอล จังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สภามอบัฒนภ) ตำบลโคกสง่า อำเภอล จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.1 งานผนัง-ตดแต่งผนัง

1.2.1.11 ผนังทำปูนสลับ

ปูนฉาบทำผิวสลับปูนปาดด้วยเกรียง (หนา 2 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 15.67 กก. @ 2.220 บาท/กก. = 34.787 บาท/ตร.ม.

น้ำยาผสมปูนฉาบ จำนวน 0.75 ลิตร @ 0.000 บาท/ลิตร = 0.000 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.08 ลบ.ม. @ 501.870 บาท/ลบ.ม. = 40.149 บาท/ตร.ม.

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

รวมปูนฉาบทำผิวสลับปูนปาดด้วยเกรียง พื้นที่ 1 ตร.ม. = 75.018 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 75.01 บาท/ตร.ม.

อภิราช พงษ์ศรีทัศน์

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตยอุปถัมภ์)
ตำบลโคกสง่า อำเภอฟล จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12
ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตยอุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอฟล จังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตยอุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า
อำเภอฟล จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.2 งานตกแต่งผิวพื้น

1.2.2.2 ปูนฉาบผิวขัดมันเรียบผสมน้ำยากันซึม

ปูนฉาบผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบผสมน้ำยากันซึม (หนา 1.5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 18.00 กก. @ 2.220 บาท/กก. = 39.960 บาท/ตร.ม.

น้ำยาผสมปูนฉาบ จำนวน 0.50 ลิตร @ 0.000 บาท/ลิตร = 0.000 บาท/ตร.ม.

ทรายละเอียด จำนวน 0.04 ลบ.ม. @ 579.440 บาท/ลบ.ม. = 23.177 บาท/ตร.ม.

น้ำยากันซึม SIKa จำนวน 0.08 ลิตร @ 28.000 บาท/ลิตร = 2.240 บาท/ตร.ม.

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

รวมปูนฉาบผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบผสมน้ำยากันซึม พื้นที่ 1 ตร.ม. = 65.426 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 65.42 บาท/ตร.ม.

อภิราช พงษ์ศรีทัศน์

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตย์อุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอฟล จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตย์อุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอฟล จังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตย์อุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอฟล จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.2 งานตกแต่งผิวพื้น

1.2.2.3 พื้นปูกระเบื้องเคลือบ 16"x16"

พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค (สีธรรมชาติ) ขนาด 16"x 16"

กระเบื้องเซรามิคสีธรรมชาติ จำนวน 1.12 ตร.ม. 172.900 บาท/ตร.ม. = 193.648 บาท/ตร.ม.

ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน 21.51 กก. 2.220 บาท/กก. = 47.752 บาท/ตร.ม.

ปูนยาแนว จำนวน 0.12 กก. 24.000 บาท/กก. = 2.880 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.11 ลบ.ม. 501.870 บาท/ลบ.ม. = 55.205 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 10 ลิตร ราคา 0.0164 บาท/ลิตร = 0.164 บาท/ตร.ม.

รวมพื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิคสีธรรมชาติ ขนาด 16"x 16" = 299.649 บาท/ตร.ม.

พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 299.64 บาท/ตร.ม.


อภิรัช พงษ์ศรีทัศน์

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตย์อุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตย์อุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตย์อุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.2 งานตกแต่งผิวพื้น

1.2.2.4 พื้นผิวหินขัดเบอร์ 3 - 4 (มีเส้น pvc แบ่งแนว) (พื้นห้องเรียน, ทางเดิน, บันได)

พื้นทำผิวหินขัดกับที่แบ่งเส้น PVC. (แบ่งแนวเส้นตรง)

ไม่รวมปูนทรายรองพื้น หนา 3 ซม.

ปูนซีเมนต์ขาว จำนวน 11.00 กก. 8.900 บาท/กก. = 97.900 บาท/ตร.ม.

เส้น PVC แบ่งแนว (โดยเฉลี่ย) จำนวน 2.15 ม. 8.500 บาท/ม. = 18.275 บาท/ตร.ม.

หินเกล็ดเบอร์ 2.5, เบอร์ 3 หรือเบอร์ 4 (ทุกสี) จำนวน 25.96 กก. = 43.612 บาท/ตร.ม.

1.680 บาท/กก.

สีฝุ่น จำนวน 0.50 กก. 47.000 บาท/กก. = 23.500 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 4.50 ลิตร ราคา 0.0164 บาท/ลิตร = 0.073 บาท/ตร.ม.

ซีเมนต์ขาวเคลือบ/ขัด(เงาขาว Oxalic acid) จำนวน 0.035 กก. 2.600 บาท/กก. = 0.091 บาท/ตร.ม.

บาท/กก.

WAX ขัดเงา จำนวน 0.035 กก. 136.000 บาท/กก. = 4.760 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทำพื้นผิวหินขัด แบ่งเส้น PVC. (แนวเส้นตรง) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 188.211 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 188.21 บาท/ตร.ม.


อกราส หงษ์ศรีทัศน์

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สภ.อ.อุบลรัตน์)
ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12
ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สภ.อ.อุบลรัตน์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สภ.อ.อุบลรัตน์) ตำบลโคกสง่า
อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.5 งานรวบบันได ม้านั่ง

1.2.5.1 ม้านั่งผิวหินขัดเบอร์ 3- 4

พื้นที่ผิวหินขัดกับที่แบ่งเส้น PVC. (แบ่งแนวเส้นตรง)

ไม่รวมปูนทรายรองพื้น หนา 3 ซม.

ปูนซีเมนต์ขาว จำนวน 11.00 กก. 8.900 บาท/กก. = 97.900 บาท/ตร.ม.

เส้น PVC แบ่งแนว (โดยเฉลี่ย) จำนวน 2.15 ม. 8.500 บาท/ม. = 18.275 บาท/ตร.ม.

หินเกล็ดเบอร์ 2.5, เบอร์ 3 หรือเบอร์ 4 (ทุกสี) จำนวน 25.96 กก. = 43.612 บาท/ตร.ม.
1.680 บาท/กก.

สีฝุ่น จำนวน 0.50 กก. 47.000 บาท/กก. = 23.500 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 4.50 ลิตร ราคา 0.0164 บาท/ลิตร = 0.073 บาท/ตร.ม.

ซีเมนต์ขาวเคลือบ/ขัด(เงาขาว Oxalic acid) จำนวน 0.035 กก. 2.600 บาท/กก. = 0.091 บาท/ตร.ม.

WAX ขัดเงา จำนวน 0.035 กก. 136.000 บาท/กก. = 4.760 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทำพื้นผิวหินขัด แบ่งเส้น PVC. (แนวเส้นตรง) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 188.211 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 188.21 บาท/ตร.ม.

อภิราช พงษ์ศรีทัศน์

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตย์อุปถัมภ์)
ตำบลโคกสง่า อำเภอฟล จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12
ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตย์อุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอฟล จังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตย์อุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า
อำเภอฟล จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.6 งานฝ้าเพดาน

1.2.6.1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบโครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี

ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.

แผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.ขนาด1.20x2.40ม.จำนวน 0.4 แผ่น @ = 57.944 บาท/ตร.ม
144.860 บาท/แผ่น

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน 1.00 ตร.ม. @ = 150.000 บาท/ตร.ม
150.000 บาท/ตร.ม.

ตะปูเกลียว จำนวน 0.11 กก. @ 25.000 บาท/กก. = 2.750 บาท/ตร.ม

ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ 1.00 ตร.ม. @ 5.000 บาท/ตร.ม. = 5.000 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทำฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. = 215.694 บาท/ตร.ม

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 215.69 บาท/ตร.ม.


อกราส พงษ์ศิริทัศน์

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตย์อุปถัมภ์)
ตำบลโคกสง่า อำเภอฟล จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12
ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตย์อุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอฟล จังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตย์อุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า
อำเภอฟล จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.6 งานฝ้าเพดาน

1.2.6.4 งานฉาบปูนเพดาน (กันสาด -ห้องพื้นบันได)

ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 12.05 กก. @ 2.220 บาท/กก. = 26.751 บาท/ตร.ม.

น้ำยาผสมปูนฉาบ จำนวน 0.50 ลิตร @ 0.000 บาท/ลิตร = 0.000 บาท/ตร.ม.

ทรายละเอียด จำนวน 0.04 ลบ.ม. @ 579.440 บาท/ลบ.ม. = 23.177 บาท/ตร.ม.

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

รวมฉาบปูนผิวเรียบ พื้นที่ 1 ตร.ม. = 49.977 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 49.97 บาท/ตร.ม.

อภิราช พงษ์ศรีทัศน์

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตย์อุปถัมภ์)
ตำบลโคกสง่า อำเภอลพ จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12
ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตย์อุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอลพ จังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตย์อุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า
อำเภอลพ จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.6 งานฝ้าเพดาน

1.2.6.9 สีกันสนิมเหล็ก

งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)

สีทารองพื้นกันสนิม จำนวน จำนวน 0.038 GL.@ 518.690 บาท/GL = 19.710 บาท/ ตร.ม.

สีทาห้บน้ 2 เที่ยว จำนวน 0.076 GL.@ 585.670 บาท/GL = 44.510 บาท/ ตร.ม.

น้ำมันสน หรือ น้ำมันชักแห้ง จำนวน 0.023 GL@. 404.270 บาท/GL = 9.298 บาท/ ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก พื้นที่ 1 ตร.ม. = 73.518 บาท/ ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 73.51 บาท/ ตร.ม.

อภิราช พงษ์ศรีทัศน์

20 เมษายน 2563 13:31:29

หน้า 19 จาก 22

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตยอุปถัมภ์)
ตำบลโคกสง่า อำเภอลพ จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12
ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตยอุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอลพ จังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตยอุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า
อำเภอลพ จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.8 งานทาสี

1.2.8.1 สีนํ้าพลาสติกภายใน (ผนังภายในห้อง, ฝ้าเพดานภายใน)

งานทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่) เกรดที่ 2
(ประเภททั่วไป)

สีโป้ว จำนวน 0.100 กก.@ 0.000 บาท/ตร.ม = 0.000 บาท/ตร.ม

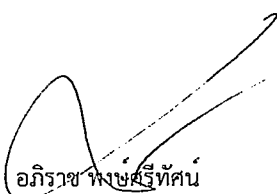
สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน 0.04 GL@ 590.340 บาท/GL = 23.613 บาท/ตร.ม

สีทาภายในทาทั้บนํ้า 2 เทียว จำนวน 0.07 GL@ 552.960 บาท/GL = 38.707 บาท/ตร.ม

นํ้าผสมสี จำนวน 1 ลิตร @0.0164 บาท/ลิตร = 0.016 บาท/ตร.ม

รวมวัสดุทาสีภายใน (ปูนใหม่) พื้นทํี่ 1 ตร.ม. = 62.336 บาท/ตร.ม

ค่างานต้นทุน = 62.33 บาท/ตร.ม.


อภิราช หงษ์ธีรทัศน์

20 เมษายน 2563 13:31:29

หน้า 20 จาก 22

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตยอุปถัมภ์)
ตำบลโคกสง่า อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12
ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตยอุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตยอุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า
อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.8 งานทาสี

1.2.8.2 สีนํ้าพลาสติกภายนอกชนิดกึ่งเงา

(ขอบกันเปื้อนผนังภายในห้องและผนังทางเดินและผนังบันได,ผนังภายนอกอาคาร,กันสาด,ผนังห้องน้ำ)

งานทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่) เกรดที่ 1

(ประเภทกึ่งเงา)

สีโป้ว จำนวน 0.100 กก.@ 0.000 บาท/ตร.ม. = 0.000 บาท/ตร.ม.

สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน 0.04 GL@ 590.340 บาท/GL. = 23.613 บาท/ตร.ม.

สีทาภายนอกทาทับหน้า 2 เทียว จำนวน 0.07 GL. @ 542.060 = 37.944 บาท/ตร.ม.

บาท/GL

น้ำผสมสี จำนวน 1.00 ลิตร @ 0.0164 บาท / ลิตร = 0.016 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีภายนอก (ปูนใหม่) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 61.573 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 61.57 บาท / ตร.ม.

อภิวราห์ พงษ์ศรีทัศน์

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตย์อุปถัมภ์)
ตำบลโคกสง่า อำเภอลพ จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12
ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตย์อุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอลพ จังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตย์อุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า
อำเภอลพ จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.8 งานทาสี

1.2.8.3 สีนํ้ามัน (วงกบไม้)

งานทาสีนํ้ามันทาไม้

กระดาษทราย 9"x11" เบอร์เหมาะสมกับงาน จำนวน 0.5 แผ่น @ 0.000 = 0.000 บาท/ตร.ม.

บาท/แผ่น

สีโป้ว จำนวน 0.100 กก. @ 0.000 บาท/กก. = 0.000 บาท/ตร.ม.

สีทารองพื้นไม้ 2 เทียว จำนวน 0.076 GL. @ 645.000 บาท/GL = 49.020 บาท/ตร.ม.

สีทาทับหน้า 2 เทียว จำนวน 0.076 GL. @ 686.600 บาท/GL = 52.181 บาท/ตร.ม.

นํ้ามันผสม จำนวน 0.031 GL. @ 404.270 บาท/GL = 12.532 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีนํ้ามันทาไม้ พื้นที่ 1 ตร.ม. = 113.733 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 113.73 บาท/ ตร.ม.


อภิราช พงษ์ศรีทัศน์

โครงการ : ประกวดราคางบก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สภียออุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สภียออุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น

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

Factor F อาคาร

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าจำนวนการ	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

อธิราช พงษ์ศรีทัศน์

20 เมษายน 2563 13:31:44

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สศคยอุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สศคยอุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น
 เลขที่หนังสือ : คำานที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F อาคาร

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	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

อธิราช พงษ์ศรีทัศน์

20 เมษายน 2563 13:31:44

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สัถยอุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สัถยอุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น

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

Factor F อาคาร

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

ตารางงาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ		ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าจ้างรายการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย	Factor F			
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

อธิราช พงษ์ศิริชัย

20 เมษายน 2563 13:31:44

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สิทธิอยู่ปทุม) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น ปี หลัง
 เลขที่หนังสือ : คำานที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

ค่าจ้างต้นทุนรวมขึ้นโครงการ

8,979,054.93 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ

10,174,100.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ

0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

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

Factor F อาคาร

ค่าจ้างต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3003
8,979,054.93	1.2955
10,000,000.00	1.2943

อธิราช พงษ์ศรีทัศน์

20 เมษายน 2563 13:31:44

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาก่อสร้างโครงสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตยอุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงสร้างก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตยอุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ไม้แบบ	ตร.ม.	X						สืบ	16 เมษายน 2563	สืบราคา
2	อลูมิเนียมกล่อง 4"x4"หนา 1.7 มม.อบสี (ช่องระบายน้ำฝนตรงกันสาด)	ท่อน	X						บริษัท แสงใหม่แม่เหล็ก จำกัด	16 เมษายน 2563	สืบราคา
3	แผ่นอลูมิเนียมตัว Z ขนาด 5" ปรอยดัดคาน-ผนัง	ม.	X						วัสดุวัสดุมวลรวมสร้างเอง	16 เมษายน 2563	วัสดุวัสดุมวลรวมสร้างเอง

อธิราช พงษ์ศรีทัศน์

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายการละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สภียอูปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น 1 ห้อง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สภียอูปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
4	ป5- ประตูบานเปิดPVCขนาด0.80x2.00ม.	ชุด	X						วัสดุวัสดุรวมสร้างเอง	16 เมษายน 2563	วัสดุวัสดุรวมสร้างเอง - วงกบปvcเนื้อแข็งแบบไม่มีช่องแสง 1.00 ชุด 753.89 753.89 - บาน pvc ขนาด 0.80x2.00 ม. 1.00 ชุด 2,289.00 2,289.00 - ลูกบิด 1.00 ชุด 205.00 205.00 - บานพับ หน้า 2 มม. ขนาด 4 x 3 นิ้ว 4.00 ตัว 65.00 260.00 รวม 1 ชุด =

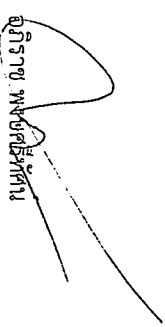
อธิราช พงษ์ศรีทัศน์

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 1.2 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สภ.ชัยภูมิ) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 1.2 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สภ.ชัยภูมิ) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น
หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
4	ป5- ประตูปานเบ็ดUPCขนาด0.80x2.00ม.	ชุด	X						วัสดุควมรวมสร้างเอง	16 เมษายน 2563	2,754.00
5	ท่อเหล็กกลมผิวดำØ1"หนา2.3มม.x1.8 กก./ม.	กก.	X						บริษัท ไทยพีพัฒนา ฮาร์ดแวร์ จำกัด สาขามะลิวัลย์	14 เมษายน 2563	สืบราคา
6	BOLTØ19มม.ยาว25ซม.	ตัว	X						บริษัท ไทยพีพัฒนา ฮาร์ดแวร์ จำกัด สาขามะลิวัลย์	14 เมษายน 2563	สืบราคา
7	แผ่นเหล็กทรงหัวเสานขนาด500x300x6 มม.	แผ่น	X						บริษัท ไทยพีพัฒนา ฮาร์ดแวร์ จำกัด สาขามะลิวัลย์	14 เมษายน 2563	สืบราคา
8	แปเหล็กC100x50x20x2.3มม.x4.06กก ./ม.	กก.	X						บริษัท ไทยพีพัฒนา ฮาร์ดแวร์ จำกัด สาขามะลิวัลย์	14 เมษายน 2563	สืบราคา


อภิราช พิชิตพิทักษ์

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบดอกเสี้ยวเพิ่ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตยอุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบดอกเสี้ยวเพิ่ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตยอุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ห้องที่ก่อสร้าง	ห้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
9	ท่อเหล็กกลมผิวดำØ2½"หนา3.2มม.x5.77กก./ม.	กก.	X						บริษัท ไทยพีพัฒนา ฮาร์ดแวร์ จำกัด สาขาเมสลิ้วย	14 เมษายน 2563	สืบราคา
10	ท่อเหล็กกลมผิวดำØ2"หนา2.3มม.x3.3กก./ม.	กก.	X						บริษัท ไทยพีพัฒนา ฮาร์ดแวร์ จำกัด สาขาเมสลิ้วย	14 เมษายน 2563	สืบราคา
11	ท่อเหล็กกลมผิวดำØ1½"หนา3.2มม.x3.58กก./ม.(จำนวน44ท่อ)	กก.	X						บริษัท ไทยพีพัฒนา ฮาร์ดแวร์ จำกัด สาขาเมสลิ้วย	14 เมษายน 2563	สืบราคา
12	สายไฟฟ้าIECO1(THW)ขนาด1C-4sq.กม.	ม.	X						ทางหุ้นส่วนจำกัด พยก โสณโณตั้ง	15 เมษายน 2563	สืบราคา
13	สายไฟฟ้าIECO1(THW)ขนาด1C-2.5sq.กม.	ม.	X						ทางหุ้นส่วนจำกัด พยก โสณโณตั้ง	15 เมษายน 2563	สืบราคา

ยกรวช พงษ์ศรีทัศน์

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สัถยอุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง
 วัสดุที่ใช้ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สัถยอุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	ปีงบประมาณ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
14	สายไฟฟ้าIEC10(NVY)ขนาด1C-25sq.mm.	ม.	X						ทางหุ้นส่วนจำกัด พยก โอโยเลทตั้ง	15 เมษายน 2563	สืบราคา
15	สายไฟฟ้าIECO1(THW)ขนาด1C-16sq.mm.	ม.	X						ทางหุ้นส่วนจำกัด พยก โอโยเลทตั้ง	15 เมษายน 2563	สืบราคา
16	สาย1C-CV0.6/1kv50sq.mm.	ม.	X						บริษัท เอ็นโซ กรุ๊ป จำกัด	15 เมษายน 2563	สืบราคา
17	ท่อPVCขนาด1/2"สี่เหลี่ยม	ม.	X						ทางหุ้นส่วนจำกัด พยก โอโยเลทตั้ง	15 เมษายน 2563	สืบราคา
18	ท่อPVCขนาด3/4"สี่เหลี่ยม	ม.	X						ทางหุ้นส่วนจำกัด พยก โอโยเลทตั้ง	15 เมษายน 2563	สืบราคา
19	ท่อPVCขนาด1"สี่เหลี่ยม	ม.	X						ทางหุ้นส่วนจำกัด พยก โอโยเลทตั้ง	15 เมษายน 2563	สืบราคา

อธิราช พงษ์ศรีทัศน์

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สภ.ชัยภูมิ) ตำบลโคกสูง อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สภ.ชัยภูมิ) ตำบลโคกสูง อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
20	รางEpoxy/WireWay75x100mm.	ม.	X						ร้าน KUL	15 เมษายน 2563	สืบราคา
21	1.ตู้MDB,3Pเมน300Aถูกย่อย6ลูก	ชุด	X						บริษัทเทเลฟาร์ท คอร์ปอเรชั่น จำกัด	15 เมษายน 2563	สืบราคา
22	MCCB3P,300AT,400AFcไม่น้อยกว่า35KA	ชุด	X						ร้าน Sirichai Electric	15 เมษายน 2563	สืบราคา
23	MCCB3P,125AT/160AFcไม่น้อยกว่า25KA	ชุด	X						ร้าน Sirichai Electric	15 เมษายน 2563	สืบราคา
24	ตู้LoadCenter,3P,250AF,ขนาด24ช่อง	ชุด	X						ร้าน Sirichai Electric	15 เมษายน 2563	สืบราคา
25	MCCB1P15Aคไม่น้อยกว่า6KA	ชุด	X						ทางหุ้นส่วนจำกัด หยก โธมัสตั้ง	15 เมษายน 2563	สืบราคา

อธิการฯ พงษ์ศรีทัศน์

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สภียออุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สภียออุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	ปีงบประมาณ	สถานที่สืบ	วันสืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
26	MCB1P20A1cไม่น้อยกว่า6KA	ชุด	X						ทางหุ้นส่วนจำกัด หยก โยมเลห์ตั้ง	15 เมษายน 2563	สืบราคา
27	MCB1P25A1cไม่น้อยกว่า6KA	ชุด	X						ร้าน Sirichai Electric	15 เมษายน 2563	สืบราคา
28	โคมกลางแจ้งพร้อมรางรีเฟลกแบบกล่อง หลอดคู่พร้อมหลอดLEDT8x36W	ชุด	X						โกมลบอลเฮาส์ (ขอนแก่น)	15 เมษายน 2563	สืบราคา
29	โคมกลางแจ้งพร้อมรางรีเฟลกแบบกล่อง หลอดเดี่ยวพร้อมหลอดLEDT81x36W	ชุด	X						โกมลบอลเฮาส์ (ขอนแก่น)	15 เมษายน 2563	สืบราคา
30	6.สวิตช์ทางเดียว+หน้ากาก+บล็อก	ชุด	X						ทางหุ้นส่วนจำกัด หยก โยมเลห์ตั้ง	15 เมษายน 2563	สืบราคา
31	เต้ารับคู่แบบสี่สายดิน+หน้ากาก+บล็อก	ชุด	X						ทางหุ้นส่วนจำกัด หยก โยมเลห์ตั้ง	15 เมษายน 2563	สืบราคา

อธิราช พงษ์ศรีทัศน์

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สภียุบถัมภ) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สภียุบถัมภ) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น
หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
32	สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 1C-1.5 sq.mm.	ม.	X						ห้างหุ้นส่วนจำกัด หยกโฮมไลต์ตั้ง	15 เมษายน 2563	สืบราคา
33	แท่งกรวดชุบขนาด 5/8" ยาว 2.40 m. Co pper Ground Rod	ชุด	X						ร้าน e.j. Electric	15 เมษายน 2563	สืบราคา
34	บดต่อสายกรวด Ground Pit (Concrete)	ชุด	X						Kumwell	15 เมษายน 2563	สืบราคา
35	สายลึลิตชำระ	ชุด	X						โฮมโปร (สาขาขอนแก่น)	15 เมษายน 2563	สืบราคา
36	กระจกแกวห้องน้ำแบบมีที่วางของ	ชุด	X						โฮมโปร (สาขาขอนแก่น)	15 เมษายน 2563	สืบราคา
37	กระจกแกวห้องน้ำ (ขนาด 5 มม.)	ตร.ฟ.	X						โฮมโปร (สาขาขอนแก่น)	15 เมษายน 2563	สืบราคา

อธิราช พงษ์ศรีทัศน์

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตยอุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตยอุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
38	ก๊อบน้ำห้องสุขาบุโครเมียม	ชุด	X						โอมโปร (สาขาขอนแก่น)	15 เมษายน 2563	สืบราคา
39	Stopvalveสแตนเลสอย่างดี	ชุด	X						โอมโปร (สาขาขอนแก่น)	15 เมษายน 2563	สืบราคา
40	ตะแกรงกรองผงแบบตีกลิ้ง(FC)สแตนเลส	ชุด	X						โอมโปร (สาขาขอนแก่น)	15 เมษายน 2563	สืบราคา
41	จุกกบ้นไคpvc	ม.	X						โกบอลเฮาส์ (สาขาขอนแก่น)	15 เมษายน 2563	สืบราคา
42	โถส้วมชักโครกนั่งราบชรามิลเคลือบขาวชนิดมีถังพักน้ำ	ตัว	X						โอมโปร (สาขาขอนแก่น)	15 เมษายน 2563	สืบราคา
43	หลังคาเมทัลชีทหนา0.30มม.สีอิฐซิงค์	ตร.ม.	X						สยามเหล็กไทย	15 เมษายน 2563	สืบราคา

อธิราชพงษ์ศรีทัศน์

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตยูปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตยูปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
44	โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี(92x0.55 มม.)	ตร.ม.	X						ร้านวัสดุคลังกระจก	15 เมษายน 2563	สืบราคา
45	ตะปูเกลียว	กก.	X						ร้านวัสดุคลังกระจก	15 เมษายน 2563	สืบราคา
46	ฉาบรอยต่อ	ตร.ม.	X						ร้านวัสดุคลังกระจก	15 เมษายน 2563	สืบราคา
47	น้ำยาผสมปูนฉาบ	ลิตร	X						โกลบอลเฮาส์ สาขาขอนแก่น	15 เมษายน 2563	สืบราคา
48	น้ำมันวานิชเงา	กระป๋อง	X						โกลบอลเฮาส์ (สาขาขอนแก่น)	15 เมษายน 2563	สืบ
49	กระดาษทราย 9"x11"เบอร์เหมาะสมกับงาน	แผ่น	X						โอมโพร สาขาขอนแก่น	15 เมษายน 2563	สืบราคา
50	สีทารองพื้นไม้	กระป๋อง	X						โอมโพร สาขาขอนแก่น	15 เมษายน 2563	สืบราคา

อธิบดีฯ นายศรัทธัน

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตยอุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตยอุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น
 องค์กรบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดเคย	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
51	สีย้อมไม้	กระเบื้อง	X						โอมโปร สาขาขอนแก่น	15 เมษายน 2563	สืบราคา
52	อิฐมวลเบาตุ้ร่วน 20x60x7.5 ซม.	ก้อน	X						โกลบอลเฮาส์ (สาขาขอนแก่น)	15 เมษายน 2563	สืบราคา
53	ปูนก่อสำเร็จรูป	กก.	X						โกลบอลเฮาส์ (สาขาขอนแก่น)	15 เมษายน 2563	สืบราคา
54	บล็อกแก้ว 19x19x8 ซม.	ก้อน	X						โกลบอลเฮาส์ (สาขาขอนแก่น)	15 เมษายน 2563	สืบราคา
55	กาวยาแนว	กก.	X						โอมโปร สาขาขอนแก่น	15 เมษายน 2563	สืบราคา
56	กาวซีเมนต์กระเบื้องเขียว	กก.	X						โอมโปร สาขาขอนแก่น	15 เมษายน 2563	สืบราคา

อธิราช พงษ์ศรีทัศน์

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตยอุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตยอุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น
 องค์กรบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น / องค์กรบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
57	ตัวชี้วัดเล็ก	ม.	X						ร้านเพชร	15 เมษายน 2563	สืบราคา
58	ปูน(ปูนขาวสำเร็จรูปทั่วไป)	กก.	X						โกลบอลเฮาส์ (สาขาขอนแก่น)	15 เมษายน 2563	สืบราคา
59	น้ำยากันซึม	ลิตร	X						โกลบอลเฮาส์ (สาขาขอนแก่น)	15 เมษายน 2563	สืบราคา
60	ปูนซีเมนต์ขาว	กก.	X						โกลบอลเฮาส์ (สาขาขอนแก่น)	15 เมษายน 2563	สืบราคา
61	กระเบื้องแกรนิตมีลวดลาย	แผ่น	X						โกลบอลเฮาส์ (สาขาขอนแก่น)	15 เมษายน 2563	สืบราคา
62	เส้นPVCแบบแนว	ม.	X						ร้าน BP	15 เมษายน 2563	สืบราคา

อธิราช พงษ์ศรีทัศน์

20 เมษายน 2563 13:31:52

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 1.2 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตยบุณย์ภัก) คำบไล้คส่ง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 1.2 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตยบุณย์ภัก) คำบไล้คส่ง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
63	หินเกล็ดหินเกล็ดสีขาว-ดำ	กก.	X						บริษัทขอนแก่นทวิภณชาวิสุตเชี นเตอร์จำกัด	15 เมษายน 2563	สืบราคา
64	สีฝุ่น	กก.	X						โกเลบอดเฮาส์ (สาขาขอนแก่น)	15 เมษายน 2563	สืบราคา
65	Waxขัดเงา	กก.	X						บริษัท ไทยพีพัฒน์ ฮาร์ดแวร์ จำกัด สาขามะลิวัลย์	15 เมษายน 2563	สืบราคา
66	กรอบสีนหลังคามัฒลีซัทหน0.30มม.สี อูชิงค	ม.	X						สยามเหล็กไทย	15 เมษายน 2563	สืบราคา
67	ลกรูยัดหลังคาเหล็กรีด	ตัว	X						ร้านไทยอินเตอร์เนตชีฟ(ขอนแก่น) กันจำกัด	15 เมษายน 2563	สืบราคา
68	ขอแขวน	ชุด	X						โยมโปร (สาขาขอนแก่น)	15 เมษายน 2563	สืบราคา

อภิราช พงษ์ศรีทัศน์

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สภ.ชัยภูมิภ.) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สภ.ชัยภูมิภ.) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	ผู้รับประกันภัย	ชื่อ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
69	ท่อเหล็กเส้นแอสD2"หนา1.2มม.	ท่อน	X						ร้านหล่อลอย	15 เมษายน 2563	สืบราคา
70	ท่อเหล็กเส้นแอสD1½"หนา1.2มม.	ท่อน	X						ร้านหล่อลอย	15 เมษายน 2563	สืบราคา
71	บังเหียงผนัง	ม.	X						โกลบอลเฮาส์ (สาขาขอนแก่น)	16 เมษายน 2563	สืบราคา
72	ผ้าCleanOutสแตนเลสท.4"	ชุด	X						โกลบอลเฮาส์ (สาขาขอนแก่น)	16 เมษายน 2563	สืบราคา
73	ครอบช่วงหลังคาเมทัลชีทหนา0.30มม. สีอูชิงค์	ม.	X						สยามเหล็กไทย	16 เมษายน 2563	สืบราคา
74	แผ่นพื้นสำเร็จรูปบันน.บรรทุกจมน้ำ ยกว่า400กก./ตร.ม.	ตร.ม.	X						ขอนแก่นกริต	16 เมษายน 2563	สืบราคา

อธิราชพงษ์ศิริทัศน์

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาก่อสร้างโครงสร้างการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สภียอูปเม็ง) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง

ด้วยวิธีประกวดราคาลิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงก่อสร้งอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สภียอูปเม็ง) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
75	สายไฟฟ้าECHO1(THW)ขนาด1C-6sq.mm.	ม.	X						บ้านส่วนจำกัด พยกโอมเล่ตัง	15 เมษายน 2563	สืบราคา
76	ปลั-ประตูละลิณวนแบบที่ลอนคู่ขนาด3.70x4.00ม.	ชุด						X	วัสดุมูลรวมสร้างเอง	10 มีนาคม 2563	ราคา 2227.5 บาท/ตร.ม.

อธิราช พงษ์ศรีทัศน์

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตยอุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตยอุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
77	ป2- ประตูบานเปิดคู่PVCขนาด1.80x2.00 ม.พร้อมช่องแสง	ชุด						X	วัสดุมวลรวมสร้างเอง	16 เมษายน 2563	วัสดุมวลรวมสร้างเอง - วงกบไม้เนื้อแข็งแบบมีช่องแสง 1.00 ชุด 1,664.00 1,664.00 - บาน upvc ขนาด 0.90x2.00 ม. 2.00 ชุด 2,555.00 5,110.00 - มือจับสแตนเลส ขนาด 15 ซม. 4.00 ชุด 163.00 652.00 - กลอนสแตนเลส 2.00 ชุด 130.00 260.00 - สายผูกตอประตูด้านนอก

อธิการบดี องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประมวลร่างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สศคยอุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สศคยอุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น
 หน่วยงาน องค์กรบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น / องค์กรบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
77	ป2- ประตูบานเปิดคู่PVCขนาด1.80x2.00 ม.พร้อมช่องแสง	ชุด						X	วัสดุมวลรวมสร้างเอง	16 เมษายน 2563	1.00 ชุด 21.00 21.00 - บานพับ หน้า 2 มม. ขนาด 4 x 3 นิ้ว 8.00 ตัว 65.00 520.00 - กระดาษช่องแสง ขนาด 0.90x0.60 ม. หน้า 5 มม. 2 ช่อง 11.99 ตร.ฟ. 18.23 218.58 รวม 1 ชุด = 8,446.00


 อภิราช พงษ์ศรีทัศน์

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประทศราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 1.2 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตยอุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง
 วัสดุที่ใช้ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 1.2 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตยอุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
78	ป3- ประตูบานเปิดPVCขนาด0.90x2.00ม. และช่องแสงพร้อมชุดหน้าต่างอลูมิเนียม บานเลื่อน	ชุด	X						วัสดุผลรวมสร้างเอง	16 เมษายน 2563	วัสดุผลรวมสร้างเอง - รางบานเปิด 2.496.00 ชุด 2,496.00 - บาน pvc ขนาด 0.90x2.00 ม. 1.00 ชุด 2,555.00 - ไม้ฉลิมอลูมิเนียม ขนาด 15 ซม. 2.555.00 ชุด 2,555.00 - ไม้ฉลิมอลูมิเนียม ขนาด 15 ซม. 2.00 ชุด 163.00 - กลอนสแตนเลส 2.00 ชุด 130.00 - สายยู 3 ตอน 1.00 ชุด

อริราช พงษ์ศรีทัศน์

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตยอุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตยอุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น
 องค์กรบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
78	ป3-ประตูบานเปิดPVCขนาด0.90x2.00ม. และช่องแสงพร้อมชุดหน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน	ชุด	X						วัสดุวัสดุรวมสร้างเอง	16 เมษายน 2563	รวม 1 ชุด = 11,615.00


 อธิการบดี-พงษ์ศรีรัตน

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สภ.ชัยภูมิ) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สภ.ชัยภูมิ) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
79	ปล- ประตูบานเปิดPVCขนาด0.70x1.80ม.	ชุด	X						วัสดุมวลรวมสร้างเอง	16 เมษายน 2563	วัสดุมวลรวมสร้างเอง - รางปู pvc ขนาด 0.70x1.80 ม. 1.00 ชุด 373.00 373.00 - บาน pvc ขนาด 0.70x1.80 ม. 1.00 ชุด 747.00 747.00 - มือจับสแตนเลส 4 นิ้ว 1.00 ชุด 73.00 73.00 - กลอนทองน้ำ 41.00 41.00 ชุด - บานพับ หน้า 2 มม. ขนาด 4 x 3 นิ้ว 3.00 ตัว 60.00

อธิบดีฯ พงษ์ศิริทัศน์

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตยอุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพหล จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตยอุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพหล จังหวัดขอนแก่น
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
79	ป6- ประตูบานเปิดPVCขนาด0.70x1.80ม.	ชุด	X						วัสดุตรวจสอบตัวเอง	16 เมษายน 2563	180.00 รวม 1 ชุด = 1,414.00
80	ผ้าเทตานแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา6มม.โครมเกราอูมิเนียมT-Bar	ตร.ม.	X						สร้างสุตรตรวจสอบเอง	16 เมษายน 2563	สร้างสุตรตรวจสอบเอง
81	ประตูบานเปิดไม้เนื้อยางขนาด0.40x0.60ม.ตรวจสอบทุกข้อ	ชุด	X						วัสดุตรวจสอบตัวเอง	16 เมษายน 2563	วัสดุตรวจสอบตัวเอง


 อภิราชน พงษ์ศรีทัศน์

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สภียอูปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง
 วัตถุประสงค์ เพื่อเป็นประโยชน์แก่โรงเรียน (a-biding) / โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สภียอูปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
82	ป4- ประตูบานเปิดPVCขนาด0.90x2.00ม. พร้อมช่องแสง	ชุด	X						วัสดุมาตรวจสร้างเอง	16 เมษายน 2563	วัสดุมาตรวจสร้างเอง - ว่างกับไม้เนื้อแข็งแบบมีช่องแสง 1.00 ชุด 1,214.00 1,214.00 - บาน upvc ขนาด 0.90x2.00 ม. 1.00 ชุด 2,555.00 2,555.00 - ลูกบิด 1.00 ชุด 205.00 205.00 - บานพับ ทน 2 มม. ขนาด 4 x 3 นิ้ว 4.00 ตัว 65.00 260.00 - กระดาษช่องแสง ขนาด 0.90x0.60 ม.หนา 5

อธิบดีฯ พงษ์ศิริทัศน์

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตยูปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตยูปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น
 องค์กรการบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	น้ำหนักประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
82	ป4- ประตูบานเปิดPVCขนาด0.90x2.00ม. พร้อมช่องแสง	ชุด	X						วัสดุรวบรวมสร้างเอง	16 เมษายน 2563	มม. 1 ของ ตร.พ. 18.23 109.37 รวม 1 ชุด = 4,343.00
83	น1- หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนขนาด3.70 x1.60ม.	ชุด	X						วัสดุรวบรวมสร้างเอง	16 เมษายน 2563	วัสดุรวบรวมสร้างเอง

อภิวรรณ พงษ์ศรีทัศน์

20 เมษายน 2563 13:31:52

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สภียอปลั่ง) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สภียอปลั่ง) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
84	น2- หน้าต่างบานเลื่อนขนาด1.50x0.60ม.	ชุด	X						วัสดุมวลรวมสร้างเอง	16 เมษายน 2563	วัสดุมวลรวมสร้างเอง - ว่างบไม่เนื้อแข็ง 1.00 ชุด 725.86 725.86 - กระจกช่องแสง ขนาด 0.75x0.60 ม.หนา 5 มม. 2 ชุด 11.67 คร.ฟ. 18.23 212.66 รวม 1 ชุด = 939.00
85	ดินถม	ลบ.ม.	X						ในพื้นที่	15 เมษายน 2563	สืบราคา

อธิราช พงษ์ศรีทัศน์

20 เมษายน 2563 13:31:52

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สภ.ชัยภูมิ) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สภ.ชัยภูมิ) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	ข้อ ๑ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
86	น3- หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้งขนาด 3.0 0x0.60ม.	ชุด	X						วัสดุวัสดุมวลรวมสร้างเอง	16 เมษายน 2563	วัสดุวัสดุมวลรวมสร้างเอง
87	MCCB3P,30AT/125A FIC ไม่น้อยกว่า 2 5KA	ชุด	X						ร้าน PMK Online	15 เมษายน 2563	สืบราคา
88	ชุดกระดานดำพร้อมบอร์ด	ชุด	X						วัสดุวัสดุมวลรวมสร้างเอง	16 เมษายน 2563	วัสดุวัสดุมวลรวมสร้างเอง
89	ติดตั้งเส้นเบรกรอง PVC เป็นร่องกันหยดน้ำ ใต้พื้นกันสาด	ม.	X						วัสดุวัสดุมวลรวมสร้างเอง	16 เมษายน 2563	วัสดุวัสดุมวลรวมสร้างเอง
90	งานเสริมโครงเหล็กฝ้าเพดานชั้น 4 เหล็ก แผ่นเรียบขนาด 6 มม. ขนาด 4'x8'	แผ่น	X						วัสดุวัสดุมวลรวมสร้างเอง	16 เมษายน 2563	วัสดุวัสดุมวลรวมสร้างเอง

อธิราช พงษ์ศรีทัศน์

20 เมษายน 2563 13:31:52

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สภ.ชัยภูมิ) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง
 โดยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สภ.ชัยภูมิ) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
91	อ้างสำนักงานทรัพย์สินดลือบชาวผิงเงาตอพรอมอุปกรณ์	ชุด	X						วัสดุควลรวมสร้างเอง	16 เมษายน 2563	วัสดุควลรวมสร้างเอง
92	อ้างสำนักงานทรัพย์สินดลือบชาวผิงเงาตอพรอมอุปกรณ์	ชุด	X						วัสดุควลรวมสร้างเอง	16 เมษายน 2563	วัสดุควลรวมสร้างเอง
93	งานติดตั้งระบบกันซึมดาดฟ้าแบบทำลิฟต์ยู่ี่แทน	ตร.ม.	X						โกลบอลเฮาส์ (สาขาขอนแก่น)	16 เมษายน 2563	สืบราคา
94	ถังเก็บน้ำใต้ดิน(ความจุ1,500ลิตร)ทำตัวโยย่ถึงคราะห์	ชุด	X						โกลบอลเฮาส์ (สาขาขอนแก่น)	16 เมษายน 2563	สืบราคา
95	ถังเก็บน้ำใต้ดิน(ความจุ1,500ลิตร)ทำตัวโยย่ถึงคราะห์(พรอมฐานคสล.)	ชุด	X						โกลบอลเฮาส์ขอนแก่น	16 เมษายน 2563	สืบราคา

อัครราช พงษ์ศรีทัศน์

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตยอุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตยอุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
96	ปั้มน้ำPressure TankSet1BoosterPum3Hp.200L.Tank	ชุด	X						โกบอลเฮาส์ขอนแก่น	16 เมษายน 2563	สืบราคา
97	บ่อพักน้ำสล.เส้น徑รูปขนาด0.40x0.40m.	ชุด	X						ร้านเพชรวิศุคก่อสร้าง	15 เมษายน 2563	สืบราคา
98	ข้อต่อของท่อและอุปกรณ์ยึดและการเชื่อมต่อ(คิด40%ของราคาท่อ)	งาน	X						ข้อต่อของอุปกรณ์ยึดและการเชื่อมต่อ (คิด 40% ของราคาท่อ)	16 เมษายน 2563	สืบราคา
99	เหล็กยึดท่อ(คิด30%ของราคาท่อ)	งาน	X						เหล็กยึดท่อ (คิด 30% ของราคาท่อ)	16 เมษายน 2563	สืบ
100	เสาหล่อฟ้าแบบสามแกน3/4นิ้วx100cm พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						บริษัท Kumwell จำกัด	15 เมษายน 2563	สืบราคา

อธิราช พงษ์ศรีทัศน์

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สภียะบุณย์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สภียะบุณย์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ห้องที่ก่อสร้าง	ห้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
101	สายทองแดงเปลี่ยนขนาด50sq.mm.	ม.	X						ร้าน SKS electric	15 เมษายน 2563	สืบราคา
102	AluminumGroundTestBox	ชุด	X						บริษัท Kumwell จำกัด	15 เมษายน 2563	สืบราคา
103	พื้นเบอร์	กระเบื้อง	X						ราคาพานิชย์ขอนแก่น	16 เมษายน 2563	สืบราคา
104	เสาซีว	กก.	X						โกลบอลเฮาส์ขอนแก่น	16 เมษายน 2563	สืบ 25 กก 65 บาท
105	ผ้าปูพาดานแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา6มม.โครงคร่าวเหล็กฉาก2"	ตร.ม.	X						สร้างวัสดุรวมเอง	16 เมษายน 2563	สร้างวัสดุรวมเอง
106	ฝาครอบท่อชนิดหัวกระโหลก	ชุด	X						โกลบอลเฮาส์	15 เมษายน 2563	สืบราคา
107	โป้สโลหะ	ชุด	X						โกลบอลเฮาส์ขอนแก่น	16 เมษายน 2563	สืบราคา

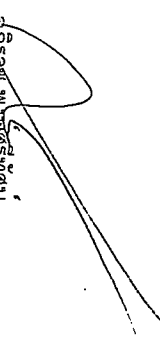
ผู้มีรายชื่อ พงษ์ศรีทัศน์

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สธียออุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง
 วัตถุประสงค์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โคร่งการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านคูขาด (สธียออุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ห้องที่ก่อสร้าง	ห้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	ปี ๒๕๖๓	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
108	ขยอต่อปรารณห่อค่าวัสดุ40%ของราคา ห่อคแรง30%ของค่าวัสดุ	งาน	X						40% ของวัสดุ	16 เมษายน 2563	40%
109	ปูนยาแนว	กก.	X						โกลบอลเฮาส์ขอนแก่น	15 เมษายน 2563	สืบราคา
110	ซีเมนต์ขาว	กก.	X						โกลบอลเฮาส์ขอนแก่น	16 เมษายน 2563	สืบราคา
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			108	-	-	-	-	2			


 ยืนยง พงษ์ศรีทัศน์