



ประกาศเทศบาลนครขอนแก่น

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างป้องกันตลิ่งพร้อมทางเดินและปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในสวนสาธารณะบึงแก่นนคร
ช่วงจากทำน้ำวัดเสาดิยาวไปทางทิศเหนือถึงทำน้ำบริเวณลานเจ้าแม่กวนอิม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding)

เทศบาลนครขอนแก่น มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างป้องกันตลิ่งพร้อมทางเดินและ
ปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในสวนสาธารณะบึงแก่นนคร ช่วงจากทำน้ำวัดเสาดิยาวไปทางทิศเหนือถึงทำน้ำบริเวณลานเจ้า
แม่กวนอิม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้
เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๑,๓๖๑,๗๕๓.๖๓ บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านสามแสนหกหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทหกสิบสาม
สตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
 ๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
 ๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
 ๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
 ๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
 ๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
 ๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
 ๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนคร
ขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา
อย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
 ๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
 ๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่
น้อยกว่า ๗,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือ
หน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครขอนแก่นเชื่อถือ
- ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๗๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๓ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.kkmuni.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๓-๒๗๐๗๓๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๓



(นายธีระศักดิ์ จิธมาฤพันธุ์)

นายกเทศมนตรีนครขอนแก่น

(นายมนตร สิงห์ปทุมณภัทร)

รองนายกเทศมนตรีนครขอนแก่น

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคาให้เทศบาลนครขอนแก่น (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) เสนอได้เทศบาลนครขอนแก่น

ผู้ดำเนินการส่วนราชการคลัง

ผู้ดำเนินการส่วนราชการอื่น

ผู้ดำเนินการส่วนราชการอื่น

๒๓ ก.ค. ๒๕๖๓

๒๓



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๕๙/๒๕๖๓ /

การจ้างก่อสร้างป้องกันตลิ่งพร้อมทางเดินและปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในสวนสาธารณะบึงแก่นนคร ช่วงจากทำน้ำ
วัดเสาดิเียวไปทางทิศเหนือถึงทำน้ำบริเวณลานเจ้าแม่กวนอิม

ตามประกาศ เทศบาลนครขอนแก่น

ลงวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๓ /

เทศบาลนครขอนแก่น ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาลนครขอนแก่น" มีความประสงค์จะ ประกวดราคา
จ้างก่อสร้าง ป้องกันตลิ่งพร้อมทางเดินและปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในสวนสาธารณะบึงแก่นนคร ช่วงจากทำน้ำวัดเสา
ดิเียวไปทางทิศเหนือถึงทำน้ำบริเวณลานเจ้าแม่กวนอิม ณ สวนสาธารณะบึงแก่นนคร ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ

กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลนครขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๗,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครขอนแก่นเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง ✓

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง ✓

(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 และจะต้องกรอก

ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (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 ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลนครขอนแก่น ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลนครขอนแก่น จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ เทศบาลนครขอนแก่น จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลนครขอนแก่น



๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๙๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลนครขอนแก่นตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจกรรมร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลนครขอนแก่นจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้า
ประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลนครขอนแก่นได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการ
ประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓
ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนคร
ขอนแก่นจะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา /

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลนครขอนแก่น จะ
พิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อ
เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ
เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป
จากเงื่อนไขที่เทศบาลนครขอนแก่นกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระ
สำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาด
เล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลนครขอนแก่นสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อน
ผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาลนครขอนแก่น

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย
อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ
พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครขอนแก่น มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติม
ได้ เทศบาลนครขอนแก่นมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสม
หรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลนครขอนแก่นทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือ
ราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจ
จะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของ
ทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของเทศบาลนครขอนแก่นเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้



จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลนครขอนแก่นจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และ
ลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่า
ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิดิบุคคลอื่นมา
เสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงาน
ตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ
เทศบาลนครขอนแก่น จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงาน
ตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลนครขอนแก่น มีสิทธิที่จะ
จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่า
เสียหายใดๆ จากเทศบาลนครขอนแก่น

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลนครขอนแก่น อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก
มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอม
กันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ
๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลนครขอนแก่น ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวาง
หลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลนคร
ขอนแก่นยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟท์
นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย
กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม
รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ
ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลนครขอนแก่นจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย
ทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ติดตั้งป้าย

โครงการจำนวน ๒ ป้าย ดำเนินการผันน้ำระหว่างก่อสร้าง ดังต่อไปนี้ งานถมดินคันทาง ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๑๐๐% งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง ตามแบบก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๕๐% งานวิศวกรรมโครงสร้าง ดังต่อไปนี้ งานตอกเสาเข็ม ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๑๐๐% ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน -

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดำเนินงาน ป้องกันน้ำชั่วคราวระหว่างก่อสร้าง ดังต่อไปนี้ งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง ตามแบบก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๕๐% (รวมตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๑๐๐%) งานวิศวกรรมโครงสร้าง ดังต่อไปนี้ งานติดตั้งแผ่นพื้นผนังกันดิน ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๑๐๐% งานคาน ค.ส.ล. B๑ ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๑๐๐% งานพื้น ค.ส.ล. S๑ ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๑๐๐% งานพื้น ค.ส.ล. S๒ ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๑๐๐% งานวางท่อและงานกำแพงปากท่อ ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๑๐๐% งานกล่องแมทแทรกสปรูจหินใหญ่ทั้งต้นเขื่อน ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๑๐๐% ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน,

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดำเนินงาน ป้องกันน้ำชั่วคราวระหว่างก่อสร้าง ดังต่อไปนี้ งานรื้อดินถมคันทาง ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๑๐๐% งานวิศวกรรมโครงสร้าง ดังต่อไปนี้ งานกำแพง ค.ส.ล. ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๑๐๐% งานทางลาด ค.ส.ล. ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๑๐๐% งานดิน ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๑๐๐% งานสถาปัตยกรรม ดังต่อไปนี้ งานราวสแตนเลสกันตก ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๑๐๐% งานผิวพื้น ค.ส.ล. ขัดหยาบ ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๑๐๐% งานผิวกำแพง ค.ส.ล. ขัดมันเรียบ ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๑๐๐% ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน -

งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานภูมิทัศน์ ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๑๐๐% งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๑๐๐% งานระบบระบายน้ำ ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๑๐๐% งานสถาปัตยกรรม ดังต่อไปนี้ งานคืนริ้วเดิม ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๑๐๐% งานปูหญ้าและต้นไม้และงานดูแล ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๑๐๐% งานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องแล้วเสร็จ พร้อมทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน -

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลนครขอนแก่น จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๕.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ ✓

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลนครขอนแก่นได้รับอนุมัติเงินค่า
ก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ ✓

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลนครขอนแก่นได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลง
จ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจาก
ต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการ
ส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แฉ่งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗
วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ
ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

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

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย
การส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลนครขอนแก่นได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้าง
เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลนครขอนแก่นจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียก
ร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวม
ทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลนครขอนแก่นสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา
หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลนครขอนแก่น คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อ
เสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาลนครขอนแก่น อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อ
เสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครขอนแก่นไม่ได้

(๑) เทศบาลนครขอนแก่นไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรร
แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี
ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกัน
กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลนครขอนแก่น
หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ



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

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในการกรณีที่ 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 หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลนครขอนแก่นได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลนครขอนแก่นได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ วิศวกรโยธา ,

๑๓.๒ สถาปนิก ,

๑๓.๓ นายช่างโยธา ,

๑๓.๔ นายช่างไฟฟ้า ,

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลนครขอนแก่น สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกกระทำการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลนครขอนแก่น ไว้ชั่วคราว

เทศบาลนครขอนแก่น

๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๓

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างป้องกันคลื่นพร้อมทางเดินและปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในสวนสาธารณะบึงแก่นนคร
 ช่วงจากท่าน้ำวัดเสนาเดี่ยวไปทางทิศเหนือถึงท่าน้ำบริเวณลานเจ้าแม่กวนอิม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. ก่อสร้างป้องกันคลื่นพร้อมทางเดินและปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในสวนสาธารณะบึงแก่นนคร หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น

ช่วงจากท่าน้ำวัดเสนาเดี่ยวไปทางทิศเหนือถึงท่าน้ำบริเวณลานเจ้าแม่กวนอิม

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 19,400,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานก่อสร้างทางเดินทางวิ่ง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 13 ก.ค. 2563 เป็นเงิน 21,361,753.63 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.5 (ก)

6.3 รายงาน ปร.6

6.4 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อภิชิต วิศิษฐ์รักษ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

7.2 กมลศักดิ์ แก้วมาตย์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 กวี ศิริชาติวาปี กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

7.4 ศุภวัตร นามคำ กรรมการกำหนดราคากลาง สถาปนิกปฏิบัติการ

7.5 มาโนช ชาติจิตติกร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

มาโนช ชาติจิตติกร

09 กรกฎาคม 2563 11:47:14

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างป้องกันตลิ่งพร้อมทางเดินและปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในสวนสาธารณะบึงแก่นนคร		
สถานที่ก่อสร้าง	ช่วงจากหน้าวัดเสาดิเรกไปทางทิศเหนือถึงหน้าบริเวณลานเจ้าแม่กวนอิม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ก่อสร้างป้องกันตลิ่งพร้อมทางเดินและปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในสวนสาธารณะบึงแก่นนคร ช่วงจากหน้าวัดเสาดิเรกไปทางทิศเหนือถึงหน้าบริเวณลานเจ้าแม่กวนอิม		
แบบเลขที่	085/2560		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครขอนแก่น เทศบาลนครขอนแก่น		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	1	ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ทางเดินทางวิ่ง จำนวน 1.000 หลังละ 21,361,753.63 บาท	21,361,753.63	
สรุป	ราคากลาง	21,361,753.63	
	ราคากลาง (..... ยี่สิบเอ็ดล้านสามแสนหกหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทหกสิบสามสตางค์))		

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างป้องกันตลิ่งพร้อมทางเดินและปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในสวนสาธารณะบึงแก่นนคร				
สถานที่ก่อสร้าง	ช่วงจากทำนน้ำวัดเสาด์เดี่ยวไปทางทิศเหนือถึงทำนน้ำบริเวณลานเจ้าแม่กวนอิม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างป้องกันตลิ่งพร้อมทางเดินและปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในสวนสาธารณะบึงแก่นนคร ช่วงจากทำนน้ำวัดเสาด์เดี่ยวไปทางทิศเหนือถึงทำนน้ำบริเวณลานเจ้าแม่กวนอิม				
แบบเลขที่	085/2560	ตำบล	ในเมือง	อำเภอ	เมืองขอนแก่น จังหวัด ขอนแก่น
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครขอนแก่น เทศบาลนครขอนแก่น				
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน		ชุด		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่				

(อภิชาติ วัชรวิทย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(กมลศักดิ์ แก้วมาตย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(กวี ศิริชาติวาปี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ศุภวัตร นามคำ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างป้องกันตลิ่งพร้อมทางเดินและปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในสวนสาธารณะบึงแก่นนคร						
	ช่วงจากทำนน้ำวัดเสนาเดี่ยวไปทางทิศเหนือถึงทำนน้ำบริเวณลานเจ้าแม่กวนอิม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างป้องกันตลิ่งพร้อมทางเดินและปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในสวนสาธารณะบึงแก่นนคร ช่วงจากทำนน้ำวัดเสนาเดี่ยวไปทางทิศเหนือถึงทำนน้ำบริเวณลานเจ้าแม่กวนอิม						
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ในเมือง	อำเภอ	เมืองขอนแก่น	จังหวัด	ขอนแก่น	
แบบเลขที่	085/2560						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครขอนแก่น เทศบาลนครขอนแก่น						
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน			ชุด			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่						



(มาโนช รัตติจิตติกร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

มาโนช รัตติจิตติกร

09 กรกฎาคม 2563 11:47:34

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ทางเดินทางวิ่ง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างป้องกันคลองพร้อมทางเดินและปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในสวนสาธารณะบึงแก่นนคร ช่วงจากทำนน้ำวัดเสด็จไปทางทิศเหนือถึงทำนน้ำบริเวณลานเจ้าแม่กวนอิม
สถานที่ก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างป้องกันคลองพร้อมทางเดินและปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในสวนสาธารณะบึงแก่นนคร ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
แบบเลขที่	ช่วงจากทำนน้ำวัดเสด็จไปทางทิศเหนือถึงทำนน้ำบริเวณลานเจ้าแม่กวนอิม 085/2560
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 35 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ทางเดินทางวิ่ง	17,028,101.74	1.2545	21,361,753.63	
รวมค่าก่อสร้าง				21,361,753.63	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 319.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 66,964.74 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 21,361,753.63 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	ทางเดินทางวิ่ง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างป้องกันตลิ่งพร้อมทางเดินและปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในสวนสาธารณะบึงแก่นนคร ช่วงจากทำน้ำวัดเสด็จไปทางทิศเหนือถึงทำน้ำบริเวณลานเจ้าแม่กวนอิม
สถานที่ก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างป้องกันตลิ่งพร้อมทางเดินและปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในสวนสาธารณะบึงแก่นนคร ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
แบบเลขที่	ช่วงจากทำน้ำวัดเสด็จไปทางทิศเหนือถึงทำน้ำบริเวณลานเจ้าแม่กวนอิม 085/2560
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 35 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการให้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				21,361,753.63	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 319.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 66,964.74 บาท/ตารางเมตร
หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 21,361,753.63 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างป้องกันตลิ่งพร้อมทางเดินและปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในสวนสาธารณะบึงแก่นนคร ช่วงจากท่าน้ำวัดเสาดิยาวไปทางทิศเหนือถึงท่าน้ำบริเวณลานเจ้าแม่กวนอิม		
สถานที่ก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างป้องกันตลิ่งพร้อมทางเดินและปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในสวนสาธารณะบึงแก่นนคร ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น		
แบบเลขที่	ช่วงจากท่าน้ำวัดเสาดิยาวไปทางทิศเหนือถึงท่าน้ำบริเวณลานเจ้าแม่กวนอิม 085/2560		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	35	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

(อภิชาติ วิเศษฐารักษ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(กมลศักดิ์ แก้วมาตย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(กรวิ ศรีชาติวารี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สุภวัตร นามคำ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(มาโนช ชาติจิตติกร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

มาโนช ชาติจิตติกร

09 กรกฎาคม 2563 11:47:30

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ทางเดินทางวิ่ง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างป้องกันตลิ่งพร้อมทางเดินและปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในสวนสาธารณะบึงแก่นนคร
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานผิวน้ำระหว่างก่อสร้าง		รวม					108,830.18	
2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		รวม					1,125.48	
3	รื้อถอนดินถมคันทาง (คิดนำกลับมาใช้ 50%)		รวม					10,482.06	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 17,028,101.74 บาท ต่อ 1 หน่วย

มาโนช ธาตาดิจิตกร

09 กรกฎาคม 2563 11:47:17

กลุ่มงาน/งาน	ทางเดินทางวิ่ง		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างป้องกันตลิ่งพร้อมทางเดินและปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในสวนสาธารณะบึงแก่นนคร		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ในเขตเมือง	แขวงจากหน้าวัดเสาดิเวยไปทางทิศเหนือถึงหน้าบริเวณลานเจ้าแม่กวนอิม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					12,436,620.86	
5	กล่องแมทเทอร์สบรรจุ พร้อมค้ำแรง ขนาด 1.00x0.50 เมตร		รวม					216,804.65	
6	งาน RC.Pice Culvert Dia 0.40 m.Class 3		รวม					20,671.70	
7	คอนกรีตส่วนผสม 1:3:5(คอนกรีตหยาบ)		รวม					5,616.23	
8	ไม้แบบ		รวม					2,741.94	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 17,028,101.74 บาท ต่อ 1 หน่วย

มาโนชช ชาติาจิตติกร

09 กรกฎาคม 2563 11:47:17

กลุ่มงาน/งาน	ทางเดินทางวิ่ง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างป้องกันคลื่นพร้อมทางเดินและปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในสวนสาธารณะบึงแก่นนคร
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล
ตำบล	ในเขต
ในเขต	แขวงจากทำนาวัดเสาดิเวยไปทางทิศเหนือถึงทำนาวัดบริเวณลานเจ้าแม่กวนอิม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
แขวงจากทำนาวัดเสาดิเวยไปทางทิศเหนือถึงทำนาวัดบริเวณลานเจ้าแม่กวนอิม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /	แบบเลขที่ 085/2560
แบบเลขที่ 085/2560	ก่อสร้างป้องกันคลื่นพร้อมทางเดินและปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในสวนสาธารณะบึงแก่นนคร แขวงจากทำนาวัดเสาดิเวยไปทางทิศเหนือถึงทำนาวัดบริเวณลานเจ้าแม่กวนอิม
ก่อสร้างป้องกันคลื่นพร้อมทางเดินและปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในสวนสาธารณะบึงแก่นนคร แขวงจากทำนาวัดเสาดิเวยไปทางทิศเหนือถึงทำนาวัดบริเวณลานเจ้าแม่กวนอิม	หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น
เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น	คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9	คอนกรีตส่วนผสม 1:3:5 (คอนกรีตหยาบ)(คลีบข้างท่อ)		รวม					6,318.26	
10	งานกำแพงปากท่อ จำนวน5จุด		รวม					21,400.67	
11	งานสถาปัตยกรรม		รวม					1,190,151.91	
12	งานภูมิทัศน์		รวม					499,744.85	
13	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					1,860,000.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 17,028,101.74 บาท ต่อ 1 หน่วย

มาโนชช ฐาตัจฉิตติกร

09 กรกฎาคม 2563 11:47:17

กลุ่มงาน/งาน ทางเดินทางวิ่ง
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างป้องกันตลิ่งพร้อมทางเดินและปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในสวนสาธารณะบึงแก่นนคร
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง ขวงจากท่าน้ำวัดเสาดิเวยไปทางทิศเหนือถึงท่าน้ำบริเวณลานเจ้าแม่กวนอิม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แบบเลขที่ 085/2560
 อำเภอ เมืองขอนแก่น จังหวัด ขอนแก่น
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
14	งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม					247,364.00	
15	ระบบสปริงเกอร์ และระบบรดน้ำ		รวม					192,756.68	
16	โรงสูบน้ำ		รวม					63,585.73	
17	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					143,886.54	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								17,028,101.74	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 17,028,101.74 บาท ต่อ 1 หน่วย

มาโนช ธาดาจิตติกร

09 กรกฎาคม 2563 11:47:17

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานผิวน้ำระหว่างก่อสร้าง								
	งานดินถมคันทาง(คันกว้าง 0.50ม.) ความสูงเฉลี่ย 0.65ม. ความลาดชัน 1:2 ยาว319 เมตร								
	- ค่าดินถม (ลบ.ม.หลวม)	787.890	ลบ.ม.	110.00	86,667.90	0.00	0.00	86,667.90	
	- ค่าบดทับ 85%(ลบ.ม.แน่น)	562.780	ลบ.ม.	0.00	0.00	39.38	22,162.28	22,162.28	
	รวมค่างานผิวน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	-	110.00	86,667.90	39.38	22,162.28	108,830.18	
2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง								
	- งานสูบน้ำพื้นที่ 1940 ตรม.	604.400	ลบ.ม.	0.00	0.00	0.60	362.64	362.64	
	- งานสูบน้ำในพื้นที 1271.40 ตร.ม.คิดครั้งเดียว	1,271.400	ลบ.ม.	0.00	0.00	0.60	762.84	762.84	
	รวมค่างานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	-	0.00	0.00	1.20	1,125.48	1,125.48	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	รื้อถอนดินถมคันทาง (คิณากลับมาใช้ 50%)								
	- ค่าบดด้วยเครื่องจักร (ลบ.ม.หลวม) ขุดรื้อได้ 80% โดยนำมาใช้ 50% เกลี่ยปรับแต่งในรัศมี 30%	630.310	ลบ.ม. หลวม	0.00	0.00	16.63	10,482.06	10,482.06	
	รวมค่ารื้อถอนดินถมคันทาง (คิณากลับมาใช้ 50%)	-	-	0.00	0.00	16.63	10,482.06	10,482.06	
4	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	นั่งร้านตอกเสาเข็ม(คิดลด 60%เนื่องจากเวียนใช้นั่งร้านเดิม)คิดราคา ต่อ 1 ช่วง (ความยาว 1.50 เมตร) 293.40 เมตร								
	- ไม้ยูคาเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว	9,017.160	บาท/เมตร	33.33	300,541.94	0.00	0.00	300,541.94	
	- ค่าแรงประกอบแบบ+ค้ำยัน	3,919.400	ลบ.ฟ.	0.00	0.00	133.00	521,280.20	521,280.20	
	- ค่าแรงตอกเข็มไม้ยูคา	978.000	ตัน	0.00	0.00	126.00	123,228.00	123,228.00	
	- ตะปู	979.850	กก.	49.34	48,345.79	0.00	0.00	48,345.80	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม ค.ส.ล.รูปตัวไอ ขนาด 0.26x0.26x12.00เมตร	492.000	ต้น	2,671.20	1,314,230.40	617.14	303,632.88	1,617,863.28	
	- เหล็กเส้น DB 16 มม.เสริมเสาเข็ม ค.ส.ล. ตัวไอ ขนาด 0.26 x 0.26 x10.00 ม. จำนวน 4 เส้น) ยาว 5 เมตร	17,257.390	กก.	18.88	325,819.52	3.30	56,949.39	382,768.91	
	งานสกัดหัวเสาเข็ม								
	- สกัดเสาเข็ม ขนาด 0.26x0.26x10.00 ม.	492.000	ต้น	0.00	0.00	230.00	113,160.00	113,160.00	
	แผ่นพื้นผนังกันดิน								
	- แผ่นพื้นผนังกันดิน ขนาด 0.30x1.82x0.05ม.	1,448.000	แผ่น	133.77	193,698.96	25.00	36,200.00	229,898.96	
	- ปูแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile)	3,490.000	ตร.ม.	40.00	139,600.00	5.00	17,450.00	157,050.00	
	- คอนกรีต 1:3:5	26.920	ลบ.ม.	1,552.08	41,781.99	398.00	10,714.16	52,496.15	
	คานB1ทางเดินทางวิ่ง								
	- คอนกรีตกำลังอัด 240 ksc ค.3	206.660	ลบ.ม.	1,586.69	327,905.35	436.00	90,103.76	418,009.12	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเส้น DB16 มม.	17,258.970	กก.	18.88	325,849.35	3.30	56,954.60	382,803.95	
	- เหล็กเส้น RB 6 มม.	3,313.630	กก.	22.97	76,114.08	4.10	13,585.88	89,699.96	
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	411.450	กก.	31.31	12,882.49	0.00	0.00	12,882.50	
	- ไม้แบบไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1"x6" ยาว 4-4.50 เมตร (คิด 50%)	584.330	ลบ.ฟ.	647.98	378,634.15	0.00	0.00	378,634.15	
	- ไม้ค้ำยัน ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4-4.50 เมตร (คิด 50%)	175.000	ลบ.ฟ.	725.85	127,023.75	0.00	0.00	127,023.75	
	- ค่าแรงติดตั้งไม้แบบ	1,168.650	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	155,430.45	155,430.45	
	- ตะปู	292.160	ตัว	49.34	14,415.17	0.00	0.00	14,415.17	
	พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- คอนกรีต กำลังอัด 240 ksc ค.3	145.560	ลบ.ม.	1,586.69	230,958.59	436.00	63,464.16	294,422.76	
	พื้นคอนกรีตพื้น S1								
	- เหล็กเส้น DB 12 มม. S1	17,891.230	กก.	20.69	370,169.54	3.30	59,041.06	429,210.61	
	- ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18 พื้น S1	357.820	กก.	31.31	11,203.34	0.00	0.00	11,203.34	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ไม้แบบไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1"x6" ยาว 4-4.50 เมตร (คิด 50%)	350.550	ลบ.ฟ.	647.98	227,149.38	0.00	0.00	227,149.39	
	- ไม้ค้ำยัน ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4-4.5 เมตร (คิด 50%)	105.170	ลบ.ฟ.	725.85	76,337.64	0.00	0.00	76,337.64	
	- ค่าแรงติดตั้งไม้แบบพื้น S1	1,296.830	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	172,478.39	172,478.39	
	- ตะปูพื้น S1	175.280	กก.	49.34	8,648.31	0.00	0.00	8,648.32	
	- คอนกรีตเสริมเหล็กพื้น S2 ค.3	68.380	ลบ.ม.	1,586.69	108,497.86	436.00	29,813.68	138,311.54	
	- เหล็กเส้น DB12 มม. พื้น S2	9,803.290	กก.	20.69	202,830.07	3.30	32,350.86	235,180.93	
	- ลวดผูกเหล็ก	196.070	กก.	31.31	6,138.95	0.00	0.00	6,138.95	
	- ไม้แบบไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1"x6" ยาว 4-4.50 เมตร (คิด 50%)	207.890	ลบ.ฟ.	647.98	134,708.56	0.00	0.00	134,708.56	
	- ไม้ค้ำยัน ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2"x3" ยาว 4-4.50 เมตร (คิด 50%)	62.370	ลบ.ฟ.	725.85	45,271.26	0.00	0.00	45,271.26	
	- ค่าแรงติดตั้งไม้แบบ	659.720	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	87,742.76	87,742.76	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ตะปูพื้นS2	103.940	กก.	49.34	5,128.39	0.00	0.00	5,128.40	
	กำแพงคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- คอนกรีต กำลังอัด 240 ksc ค.3 W1	62.330	ลบ.ม.	1,586.69	98,898.38	436.00	27,175.88	126,074.27	
	- เหล็กเส้น DB 12 มม.W1	6,702.780	กก.	20.69	138,680.51	3.30	22,119.17	160,799.69	
	- สวดผูกเหล็ก	134.060	กก.	31.31	4,197.41	0.00	0.00	4,197.42	
	- ไม้แบบไม้กระบากไม้ไผ่ ขนาด 1"x6" ยาว 4-4.50 เมตร	385.870	ลบ.ฟ.	647.98	250,036.04	0.00	0.00	250,036.04	
	- ไม้ค้ำยัน ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4-4.5เมตร	115.760	ลบ.ฟ.	725.85	84,024.39	0.00	0.00	84,024.40	
	- ค่าแรงติดตั้งไม้แบบ	771.250	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	102,576.25	102,576.25	
	- ตะปู	192.940	กก.	49.34	9,519.65	0.00	0.00	9,519.66	
	ทางลาด								
	ทางลาดค.ส.ล. ที่1								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- คอนกรีต ค.3 (STRENGTH 240 กก/ตร.ซม.รูปลูกบาศก์)(ทางลาด 1)	40.270	ลบ.ม.	1,586.69	63,896.00	436.00	17,557.72	81,453.73	
	- ทราดยาบ (หลวม)	.690	ลบ.ม.	501.87	346.29	0.00	0.00	346.29	
	- ค่าแรงบดอัดทราย (ด้วยเครื่องจักร)	.550	ลบ.ม.	0.00	0.00	39.38	21.66	21.66	
	- เหล็กเส้น RB 6 มม. B1	68.720	กก.	22.97	1,578.49	4.10	281.75	1,860.25	
	- เหล็กเส้น DB 16 มม. B1	387.770	กก.	18.88	7,321.09	3.30	1,279.64	8,600.74	
	- เหล็กเส้น DB 12 มม. S1	552.100	กก.	20.69	11,422.94	3.30	1,821.93	13,244.88	
	- ลวดผูกเหล็ก	20.170	กก.	31.31	631.52	0.00	0.00	631.52	
	- ไม้แบบไม้กระบากไม้ไผ่ ขนาด 1"x6" ยาว 4-4.50 เมตร	11.060	ลบ.ฟ.	647.98	7,166.65	0.00	0.00	7,166.66	
	- ไม้ค้ำยัน ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว4-4.50 เมตร	3.320	ลบ.ฟ.	725.85	2,409.82	0.00	0.00	2,409.82	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ + ค้ำยัน	22.110	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	2,940.63	2,940.63	
	- ตะปู	5.530	ตัว	49.34	272.85	0.00	0.00	272.85	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ทำผิวพื้นซีตรองลายกว้างปลา	23.500	ตร.ม.	0.00	0.00	45.00	1,057.50	1,057.50	
	- งานราวสแตนเลสกันตก (สูง 0.80 ม.จากระดับพื้น)	54.960	กก.	115.11	6,326.44	12.00	659.52	6,985.97	
	- เสาค้ำ ค.ส.ล. ตัวไอ ขนาด 0.26x0.26x12.00 เมตร	11.000	ต้น	2,671.20	29,383.20	617.14	6,788.54	36,171.74	
	- ค่าแรงตัดหัวเสาค้ำขนาด 0.26x0.26x10.00 ม.	11.000	ต้น	0.00	0.00	230.00	2,530.00	2,530.00	
	- เหล็กตะแกรง Wrie mesh 4 mm. @0.20x0.20m.	5.500	ตร.ม.	27.00	148.50	5.00	27.50	176.00	
	- ค่าขุดดิน ดินหลวม	56.250	ลบ.ม.	0.00	0.00	16.63	935.44	935.44	
	- งานกรวดล่าง	5.500	ตร.ม.	223.47	1,229.08	99.00	544.50	1,773.59	
	ทางลาด ค.ส.ล. ที่ 2								
	- คอนกรีต ค.3 (STRENGTH 240 กก./ตร.ซม.รูปลูกบาศก์ Xทางลาด 2)	40.270	ลบ.ม.	1,586.69	63,896.00	436.00	17,557.72	81,453.73	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ทราบดีท (หลวม)	.690	ลบ.ม.	501.87	346.29	0.00	0.00	346.29	
	- ค่าแรงบดอัดทราย (ด้วยเครื่องจักร)	.550	ลบ.ม.	0.00	0.00	39.38	21.66	21.66	
	- เหล็กเส้น RB 6 มม. B1	68.720	กก.	22.97	1,578.49	4.10	281.75	1,860.25	
	- เหล็กเส้น DB 16 มม. B1	387.770	กก.	18.88	7,321.09	3.30	1,279.64	8,600.74	
	- เหล็กเส้น DB 12 มม. S1	552.100	กก.	20.69	11,422.94	3.30	1,821.93	13,244.88	
	- ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	20.170	กก.	31.31	631.52	0.00	0.00	631.52	
	- ไม้ค้ำยัน ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2" x 3"	3.360	ลบ.ฟ.	725.85	2,438.85	0.00	0.00	2,438.86	
	ยาว 4-4.50 เมตร								
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ + ค้ำยัน	22.110	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	2,940.63	2,940.63	
	- ไม้แบบไม้กระดานไม้ไผ่ ขนาด 1"x6" ยาว 4-	11.060	ลบ.ฟ.	647.98	7,166.65	0.00	0.00	7,166.66	
	4.50 เมตร								
	- ตะปู	5.530	กก.	49.34	272.85	0.00	0.00	272.85	
	- ทำผิวพื้นลายทางปลา	23.500	ตร.ม.	0.00	0.00	45.00	1,057.50	1,057.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานราวสแตนเลสกันตก (สูง 0.80 ม.จากระดับพื้น)	54.960	กก.	115.11	6,326.44	12.00	659.52	6,985.97	
	- เสาค้ำ ค.ส.ล. ตัวโอ ขนาด 0.26x0.26x12.00 เมตร	11.000	ตัน	2,671.20	29,383.20	617.14	6,788.54	36,171.74	
	- สกัดเสาค้ำ ค.ส.ล. ตัวโอ ขนาด 0.26x0.26x12.00 เมตร	11.000	ตัน	2,671.20	29,383.20	514.29	5,657.19	35,040.39	
	- เหล็กตะแกรง Wrie mesh 4 mm. @0.20x0.20m.	5.500	ตร.ม.	27.00	148.50	5.00	27.50	176.00	
	- งานกรวดล้าง ทางลาด ค.ส.ล. ที่ 3	5.500	ตร.ม.	223.47	1,229.08	99.00	544.50	1,773.59	
	- คอนกรีต ค.3 (STRENGTH 240 กก./ตร.ซม.รูปลูกบาศก์ (ทางลาด 3)	40.270	ลบ.ม.	1,586.69	63,896.00	436.00	17,557.72	81,453.73	
	- ทราดยาบ	.690	ลบ.ม.	501.87	346.29	39.38	27.17	373.46	
	- ค่าแรงบดอัดทราย (ด้วยเครื่องจักร)	.550	ลบ.ม.	0.00	0.00	39.38	21.66	21.66	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเส้น RB6mm.B1	22.970	กก.	22.97	527.62	4.10	94.18	621.80	
	- เหล็กเส้น DB 16 มม. B1	18.880	กก.	18.88	356.45	3.30	62.30	418.75	
	- เหล็กเส้น DB 12 มม. S1	552.100	กก.	20.69	11,422.94	3.30	1,821.93	13,244.88	
	- ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	20.170	กก.	31.31	631.52	0.00	0.00	631.52	
	- ไม้แบบไม้กระบากไม้ไผ่ ขนาด 1"x6" ยาว 4- 4.50 เมตร	11.060	ลบ.ฟ.	647.98	7,166.65	0.00	0.00	7,166.66	
	- ไม้ค้ำยัน ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว4-4.50 เมตร	3.320	ลบ.ฟ.	725.85	2,409.82	0.00	0.00	2,409.82	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ+ค้ำยัน	22.110	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	2,940.63	2,940.63	
	- ตะปู	5.530	กก.	49.34	272.85	0.00	0.00	272.85	
	- ทำผิวพื้นลายกังปลา	23.500	ตร.ม.	0.00	0.00	45.00	1,057.50	1,057.50	
	- งานราวสแตนเลสกันตก (สูง 0.80 ม.จากระดับพื้น)	54.960	กก.	115.11	6,326.44	12.00	659.52	6,985.97	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เสาค้ำ ค.ส.ล. ตัวโอ ขนาด 0.26x0.26x12.00 เมตร	11.000	ตัน	2,671.20	29,383.20	617.14	6,788.54	36,171.74	
	- สกัดเสาค้ำ ค.ส.ล. ตัวโอ ขนาด 0.26x0.26x12.00 เมตร	11.000	ตัน	0.00	0.00	230.00	2,530.00	2,530.00	
	- เหล็กตะแกรง Wrie mesh 4 mm. ๑0.20x0.20m.	5.500	ตร.ม.	27.00	148.50	5.00	27.50	176.00	
	- งานกรวดล้าง	5.500	ตร.ม.	223.47	1,229.08	99.00	544.50	1,773.59	
	ทางลาด ค.ส.ล. ที่ 4								
	- คอนกรีต ค.3 (STRENGTH 240 กก./ตร.ซม.รูปทูลูกบาศก์ (ทางลาด 2)	44.880	ลบ.ม.	1,586.69	71,210.64	436.00	19,567.68	90,778.33	
	- ทราดยาบ	.640	ลบ.ม.	501.87	321.19	0.00	0.00	321.20	
	- ค่าแรงบดอัดทราย (ด้วยเครื่องจักร)	.550	ลบ.ม.	0.00	0.00	39.38	21.66	21.66	
	- เหล็กเส้น RB6mm.	53.180	กก.	22.97	1,221.54	4.10	218.04	1,439.58	
	- เหล็กเส้น DB 12 มม. S1	552.100	ตัน	20.69	11,422.94	3,300.00	1,821,930.00	1,833,352.95	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเส้น DB 16 มม. 81	300.110	ตัน	18.88	5,666.07	3,300.00	990,363.00	996,029.08	
	- ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	18.110	กก.	31.31	567.02	0.00	0.00	567.02	
	- ไม้แบบไม้กระบากไม้ไผ่ ขนาด 1"x6" ยาว 4- 4.50 เมตร	15.930	ลบ.ฟ.	647.98	10,322.32	0.00	0.00	10,322.32	
	- ไม้ค้ำยัน ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว4-4.50 เมตร	4.780	ลบ.ฟ.	725.85	3,469.56	0.00	0.00	3,469.56	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ+ค้ำยัน	31.860	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	4,237.38	4,237.38	
	- ตะปู	7.970	กก.	49.34	393.23	0.00	0.00	393.24	
	- ทำผิวพื้นลายกังปลา	25.200	ตร.ม.	0.00	0.00	45.00	1,134.00	1,134.00	
	- งานราวด้านเสกกันตก (สูง 0.80 ม.จากระดับพื้น)	93.890	กก.	115.11	10,807.67	12.00	1,126.68	11,934.36	
	- เสาค้ำ ค.ส.ล. ตัวโอ ขนาด 0.26x0.26x12.00 เมตร	16.000	ตัน	2,671.20	42,739.20	617.14	9,874.24	52,613.44	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สกัดเสาเข็ม ค.ส.ล. ตัวโอ ขนาด 0.26x0.26x12.00 เมตร	16.000	ต้น	0.00	0.00	230.00	3,680.00	3,680.00	
	- เหล็กตะแกรง Wrie mesh 4 mm. ๑0.20x0.20m.	5.500	ตร.ม.	27.00	148.50	5.00	27.50	176.00	
	- งานกรวดล่าง	5.500	ตร.ม.	223.47	1,229.08	0.00	0.00	1,229.09	
	งาน R.C.Pice Culvert Dia. 0.80 m. Class 3 เชื่อมน้ำจากผิวถนนด้านนอกบึงแก่นนคร								
	งาน R.C.Pice Culvert Dia. 0.80 m. Class 3								
	- ขุดดิน หลังท่อลึก 0.50 ม.	63.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	16.63	1,047.69	1,047.69	
	- ค่าท่อ Ø 0.80 ม. ชั้น 3	35.000	ท่อน	878.51	30,747.85	421.00	14,735.00	45,482.85	
	- ค่าขนส่งท่อขนาด 0.80 เมตร (คิดเที่ยวละ 32 บาท จำนวน 32 ท่อน)	1.000	ครั้ง	0.00	0.00	300.00	300.00	300.00	
	- ค่าแรงบดอัดทราย (ด้วยเครื่องจักร)	1.260	ลบ.ม.	501.87	632.35	0.00	0.00	632.36	
	- คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)	2.520	ลบ.ม.	1,552.08	3,911.24	436.00	1,098.72	5,009.96	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ไม้แบบไม้กระบากไม้ไผ่ ขนาด 1"x6" ยาว 4-4.50 เมตร	3.000	ลบ.ฟ.	647.98	1,943.94	0.00	0.00	1,943.94	
	- ไม้ค้ำยัน ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 11/2"x 3" ยาว 4.5 เมตร	6.000	ลบ.ฟ.	725.85	4,355.10	0.00	0.00	4,355.10	
	- ค่าแรงติดตั้งไม้แบบ+ค้ำยัน	6.000	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	798.00	798.00	
	- ตะปู	1.420	ตัว	3.50	4.97	0.00	0.00	4.97	
	- คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ) (คลีบบ้างท่อ)	2.840	ลบ.ม.	1,552.08	4,407.90	398.00	1,130.32	5,536.23	
	งานเปลี่ยนฝาบ่อเหล็กหล่อ ตะแกรงรูปสี่เหลี่ยม รับน้ำหนัก 25 ตัน								
	- งานรื้อถอน ฝาคอนกรีตเดิม	.200	ลบ.ม.	0.00	0.00	600.00	120.00	120.00	
	- คอนกรีต fc' 240 ksc ค.3	.130	ลบ.ม.	1,586.69	206.26	436.00	56.68	262.95	
	- ฝาบ่อพักเหล็กหล่อในผิว ตะแกรงสี่เหลี่ยม รับน้ำหนัก 25 ตัน ขนาด 600x600x75 มม.	5.000	ผา	6,000.00	30,000.00	0.00	0.00	30,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเส้น DB 12 มม.	100.000	กก.	20.69	2,069.00	3.30	330.00	2,399.00	
	บ่อพัก ค.ส.ล. บนผิวจราจร สำหรับท่อ Dia. 0.60 ม. 1 บ่อ								
	- คอนกรีต fc' 240 ksc ค.3	1.320	ลบ.ม.	1,586.69	2,094.43	436.00	575.52	2,669.95	
	- ทราดยาบ	.750	ลบ.ม.	501.87	376.40	39.38	29.54	405.94	
	- เหล็ก RB 9 mm. SD30	46.000	กก.	21.76	1,000.96	4.10	188.60	1,189.56	
	- เหล็ก RB 12 mm. SD30	96.000	กก.	20.69	1,986.24	3.30	316.80	2,303.04	
	- ลวดผูกเหล็ก	1.930	กก.	31.31	60.42	0.00	0.00	60.43	
	- ไม้แบบไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1 x 6 นิ้ว	5.600	ลบ.ฟ.	647.98	3,628.68	0.00	0.00	3,628.69	
	- ไม้แบบ ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2 x 3 นิ้ว	1.680	ลบ.ฟ.	725.85	1,219.42	0.00	0.00	1,219.43	
	- ค่าแรงติดตั้งไม้แบบ	11.200	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	1,489.60	1,489.60	
	- ตะปู	2.800	กก.	49.34	138.15	0.00	0.00	138.15	
	- คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตยาบ)	.160	ลบ.ม.	1,552.08	248.33	398.00	63.68	312.01	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	- สีนํ้ามันกันสนิม	1.050	ตร.ม.	73.63	77.31	38.00	39.90	117.21	
	งานดินชุดและงานดินถม								
	- ดินบดอัดแน่น (ไม่รวมใช้ดินเดิมจากการผันน้ำระหว่างก่อสร้างจำนวน 202.88 ลบ.ม.หลวม)	2,921.080	ลบ.ม.	110.00	321,318.80	0.00	0.00	321,318.80	
	- ค่าแรงบดอัดดิน (ด้วยเครื่องจักร)	2,550.020	ลบ.ม.	0.00	0.00	39.38	100,419.79	100,419.79	
	- ทราดยาบบด ลบ.ม.หลวม	1,181.250	ลบ.ม.	501.87	592,833.93	0.00	0.00	592,833.94	
	- ค่าแรงบดอัดทราย (ด้วยเครื่องจักร)	945.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	39.38	37,214.10	37,214.10	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	65,300.16	7,219,817.18	21,048.79	5,216,803.21	12,436,620.86	
	กล่องแม่ทแยงสกรู พร้อมค่าแรง ขนาด 1.00x0.50 เมตร								
	- กล่องแม่ทแยงสกรู พร้อมค่าแรงติดตั้ง	485.000	กล่อง	130.00	63,050.00	0.00	0.00	63,050.00	
	- หินใหญ่	245.000	ลบ.ม.	627.57	153,754.65	0.00	0.00	153,754.65	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	รวมค่ากล่องแม่ทแยงสบรรจุ พร้อมค่าแรง ขนาด 1.00x0.50 เมตร	-	-	757.57	216,804.65	0.00	0.00	216,804.65	
	งาน RC.Pice Culvert Dia 0.40 m.Class 3								
	- ขุดดิน หลังทอบอเล็ก 0.50 ม.	52.400	ลบ.ม.	0.00	0.00	16.63	871.41	871.41	
	- ค่าท่อ เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 ม. ชั้น (รวมค่าขนส่งแล้ว)	40.000	ม.	329.44	13,177.60	140.00	5,600.00	18,777.60	
	- ค่าท่อ Ø 0.40 ม. ชั้น 3 ชั้น-ลง 300 ต่อเที่ยว 48 ม./เที่ยว	1.000	เที่ยว	0.00	0.00	300.00	300.00	300.00	
	- ทราดยาบอบอัดแน่น (ด้วยเครื่องจักร)	1.440	ลบ.ม.	501.87	722.69	0.00	0.00	722.69	
3	รวมค่างาน RC.Pice Culvert Dia 0.40 m.Class 3	-	-	831.31	13,900.29	456.63	6,771.41	20,671.70	
7	คอนกรีตส่วนผสม 1:3:5(คอนกรีตหยาบ)								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	- คอนกรีตหยาบ	2.880	ลบ.ม.	1,552.08	4,469.99	398.00	1,146.24	5,616.23	
	รวมค่าคอนกรีตส่วนผสม 1:3:5(คอนกรีตหยาบ)	-	-	1,552.08	4,469.99	398.00	1,146.24	5,616.23	
	ไม้แบบ								
	- ไม้แบบ ครีบ คลส. ล้อค้ำท่อ ไม้ค้ำยัน	3.000	ลบ.ฟ.	647.98	1,943.94	0.00	0.00	1,943.94	
	- ค่าแรงไม้แบบครีบ ค.ส.ล. ไม้ค้ำยัน	6.000	ลบ.ฟ.	0.00	0.00	133.00	798.00	798.00	
9	รวมค่าไม้แบบ	-	-	647.98	1,943.94	133.00	798.00	2,741.94	
	คอนกรีตส่วนผสม 1:3:5 (คอนกรีตหยาบ)(คลีบข้างท่อ)								
	- คอนกรีตหยาบ	3.240	ลบ.ม.	1,552.08	5,028.73	398.00	1,289.52	6,318.26	
	รวมค่าคอนกรีตส่วนผสม 1:3:5 (คอนกรีตหยาบ)(คลีบข้างท่อ)	-	-	1,552.08	5,028.73	398.00	1,289.52	6,318.26	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10	งานกำแพงปากท่อ จำนวน5จุด								
	งานคอนกรีตปากท่อ fc'240 ksc								
	- คอนกรีต fc 240 ค.3	3.320	ลบ.ม.	1,586.69	5,267.81	436.00	1,447.52	6,715.33	
	- เหล็กเส้น DB 12 มม.	156.800	กก.	20.69	3,244.19	3.30	517.44	3,761.63	
	- ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	3.140	กก.	31.31	98.31	0.00	0.00	98.31	
	ไม้แบบงานกำแพงปากท่อ								
	- ไม้แบบ ไม้กะบาก ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1 x 6 นิ้ว	9.360	ลบ.ฟ.	647.98	6,065.09	0.00	0.00	6,065.09	
	- ไม้ค้ำยัน ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2 x 3 นิ้ว ยาว 4 - 4.50 เมตร	2.810	ลบ.ฟ.	725.85	2,039.63	0.00	0.00	2,039.64	
	- ค่าแรงติดตั้งไม้แบบ + ค้ำยัน	18.720	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	2,489.76	2,489.76	
	- ตะปูตอกไม้ ชนิดมอม ขนาด 3 นิ้ว	4.680	กก.	49.34	230.91	0.00	0.00	230.91	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11	รวมค่างานกำแพงปากท่อ จำนวน5จุด	-	-	3,061.86	16,945.94	572.30	4,454.72	21,400.67	
	งานสถาปัตยกรรม								
	งานราวสแตนเลสกันตก สูง 0.90 เมตร จากระดับพื้น ยาว 6.00 เมตร 53 ชุด								
	งานขารับราวสแตนเลส								
	- สแตนเลสแผ่น หนา 8 มม. ตัดตามแบบเกรด 304	405.000	ชิ้น	785.00	317,925.00	0.00	0.00	317,925.00	
	- สแตนเลสหนา 8 มม. 150x100มม.เกรด 304	405.000	ชิ้น	160.00	64,800.00	0.00	0.00	64,800.00	
	- พุกสแตนเลส3/8"	1,620.000	ชิ้น	45.48	73,677.60	0.00	0.00	73,677.60	
	- ท่อสแตนเลสตัดโค้ง	38.000	ต้น	838.02	31,844.76	0.00	0.00	31,844.76	
	- ท่อสแตนเลส 2 1/2" (OD 63.5 mm.) หนา 1.5 mm.	81.000	ท่อน	1,960.00	158,760.00	0.00	0.00	158,760.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อสแตนเลส 3/4" (OD 19.05 mm.) หนา 1.5 mm.	486.000	ท่อน	660.00	320,760.00	0.00	0.00	320,760.00	
	วัสดุผิวพื้น								
	- ทำผิวพื้นขัดหยาบ	1,613.700	ตร.ม.	0.00	0.00	30.00	48,411.00	48,411.00	
	วัสดุผิวผนัง								
	- ทำผิวผนังฉาบปูนขัดมันเรียบ	691.450	ตร.ม.	63.18	43,685.81	82.00	56,698.90	100,384.71	
	งานรื้อถอนรั้วและคานสภาพ 2 จุด								
	- รื้อรั้วโลหะ (ตัดจุดเชื่อม)	160.000	จุด	0.00	0.00	10.00	1,600.00	1,600.00	
	- รื้อผนังคอนกรีตครึ่งแผ่น	8.960	ตร.ม.	0.00	0.00	30.00	268.80	268.80	
	- รื้อโครงสร้าง ค.ส.ถ.	2.220	ลบ.ม.	0.00	0.00	600.00	1,332.00	1,332.00	
	- ผนังก่อสามัญ(อิฐมอญ)ครึ่งแผ่นอิฐ(งานรื้อ)	8.960	ตร.ม.	133.47	1,195.89	84.00	752.64	1,948.53	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต RB 6 mm.	36.920	กก.	22.97	848.05	4.10	151.37	999.42	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต RB 9 mm.	30.330	กก.	21.76	659.98	4.10	124.35	784.33	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ถวดมูกเหล็ก	4.040	กก.	31.31	126.49	0.00	0.00	126.49	
	- คอนกรีต ค.3 (STRENGTH 210 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก หรือ 240 กก./ตร.ซม. รูปลูกบาศก์) ไม้แบบ	1.920	ลบ.ม.	1,586.69	3,046.44	0.00	0.00	3,046.44	
	- ไม้แบบม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1 x 6 นิ้ว ยาว 4 - 4.50 เมตร	36.240	ลบ.ฟ.	647.98	23,482.79	0.00	0.00	23,482.80	
	- ไม้ค้ำยัน	10.870	ลบ.ฟ.	725.85	7,889.98	0.00	0.00	7,889.99	
	- ค่าแรงติดตั้งไม้แบบ	72.480	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	9,639.84	9,639.84	
	- ตะปู	18.120	กก.	49.34	894.04	0.00	0.00	894.04	
	ทำผิวผนังฉาบปูนขัดมันเรียบ								
	- ทำผิวผนังฉาบปูนขัดมันเรียบ	69.920	ตร.ม.	63.18	4,417.54	80.00	5,593.60	10,011.15	
	งานสีน้ำพลาสติกทาภายนอก								
	- สีน้ำพลาสติกสำหรับทาภายนอก	69.920	ตร.ม.	62.88	4,396.56	34.00	2,377.28	6,773.85	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
12	- งานเชื่อมรั้วเหล็ก	160.000	จุด	0.00	0.00	10.00	1,600.00	1,600.00	
	- งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เทียว)	28.000	ตร.ม.	75.97	2,127.16	38.00	1,064.00	3,191.16	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	7,933.08	1,060,538.09	1,139.20	129,613.78	1,190,151.91	
	งานภูมิทัศน์								
	- งานปลูกหญ้าขนาดเล็ก	1,430.000	บาท/ตร.ม.	22.00	31,460.00	5.00	7,150.00	38,610.00	
	- ค่าปรับเกลี่ยดิน , ค่าทราย , ค่าปุ๋ย เตรียมปลูกหญ้า	1,430.000	ตร.ม.	15.00	21,450.00	10.00	14,300.00	35,750.00	
	- งานปลูกต้นเข็มเชียงใหม่ (ถุง 3" ไม่น้อยกว่า 25 ถุง/ตร.ม.)	411.720	ตร.ม.	200.00	82,344.00	0.00	0.00	82,344.00	
	งานดูแลต้นไม้ 3เดือน พื้นที่ 957 ตรม. 3 เดือน คิดเป็น 12 สัปดาห์								
	- ค่าดินปลูก	146.700	ลบ.ม.	170.00	24,939.00	30.00	4,401.00	29,340.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ตาช่ายพลาสติก	73.350	ตร.ม.	28.52	2,091.94	5.00	366.75	2,458.69	
	- กรวดแม่น้ำ	5,885.000	ลูก	40.00	235,400.00	0.00	0.00	235,400.00	
	- ค่าแรงดูแลรักษาดันไม้ (กำจัดวัชพืช,พ่นยา,ใส่ปุ๋ย)	36.000	คน	0.00	0.00	300.00	10,800.00	10,800.00	
	- ค่ายานพาหนะ เช่ารถบรรทุก 4 ล้อ	12.000	ครั้ง	2,600.32	31,203.84	0.00	0.00	31,203.84	
	- ค่าปุ๋ย เดือนละ 1 ครั้ง ใช้ 60 กก.	168.000	กก.	3.00	504.00	0.00	0.00	504.00	
	- ค่าเครื่องจักร,เครื่องมือ (เหมารวม)	12.000	บาท/วัน	300.00	3,600.00	0.00	0.00	3,600.00	
	- ค่าแรงดูแลรักษาดันไม้(รดน้ำ) 1 คน 12 ครั้ง	12.000	ครั้ง	0.00	0.00	2,100.00	25,200.00	25,200.00	
	- ค่าเชื้อเพลิงสำหรับดูแลรักษาดันไม้(รดน้ำ)	12.000	ครั้ง	377.86	4,534.32	0.00	0.00	4,534.32	
	รวมค่างานภูมิทัศน์	-	-	3,756.70	437,527.10	2,450.00	62,217.75	499,744.85	
13	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
14	- โคมไฟส่องสว่างสูง 4.00 ม. หลอด LEDแผงโซลาร์เซลล์ 30 วัตต์ พร้อมเสาเหล็ก สูง 4.00 ม.	80.000	ต้น	22,000.00	1,760,000.00	1,250.00	100,000.00	1,860,000.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	22,000.00	1,760,000.00	1,250.00	100,000.00	1,860,000.00	
	งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ								
	งานระบายน้ำ								
	- บ่อพัก สำเร็จรูป 0.30x0.40 ม. พร้อมฝาปิดคอนกรีต	67.000	บ่อ	1,250.00	83,750.00	0.00	0.00	83,750.00	
15	- ท่อ HDPE PE100 PN6 200 mm. (ระบบระบายน้ำ)	268.000	เมตร	470.50	126,094.00	140.00	37,520.00	163,614.00	
	รวมค่างานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ	-	-	1,720.50	209,844.00	140.00	37,520.00	247,364.00	
	ระบบสปริงเกลอร์ และระบบรดน้ำ								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- บั้มหอยโข่ง ขนาด 1x220 v. อัตราสูบ 24 ลบ.ม./ชม. 1 เฟส	3.000	เครื่อง	13,000.00	39,000.00	500.00	1,500.00	40,500.00	
	- ตู้ควบคุมไฟฟ้าและสายบีม พร้อมเครื่องตั้งเวลาชนิด 3 โชน	3.000	เครื่อง	8,000.00	24,000.00	500.00	1,500.00	25,500.00	
	- กรองชนิดแผ่นดิสก์ ขนาดเกลียว 2" พร้อมใบพัด	3.000	เครื่อง	7,500.00	22,500.00	200.00	600.00	23,100.00	
	- สปริงเกลอร์ Pop up รัศมีการฉีด 2.00-3.00 ม. ปริมาณการไหล 0.42 ลบ.ม./ชม. ตั้งหมุนได้ 360 องศา	204.000	ตัว	250.00	51,000.00	0.00	0.00	51,000.00	
	- ท่อ HDPE (PN 6) 63 mm. (ขนาด 2") TIS.982- 2556 ระบบรดน้ำ	499.000	เมตร	50.00	24,950.00	40.00	19,960.00	44,910.00	
	- ฟุตวาล์ว ขนาด 2"	3.000	ตัว	350.00	1,050.00	40.00	120.00	1,170.00	
	- เสาค้ำ ค.ส.ล. ตัวโอ ขนาด 0.26x0.26x12.00 ม.	2.000	คัน	2,671.20	5,342.40	617.14	1,234.28	6,576.68	
	รวมค่าระบบสปริงเกลอร์ และระบบรดน้ำ	-	-	31,821.20	167,842.40	1,897.14	24,914.28	192,756.68	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
16	โรงสูบน้ำ								
	- งานดินชุดพร้อมกลบดิน	4.800	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	475.20	475.20	
	- ทราดยา	.100	ลบ.ม.	501.87	50.18	39.38	3.94	54.13	
	- คอนกรีตคอนกรีต 1:3:5	.100	ลบ.ม.	1,552.08	155.20	398.00	39.80	195.01	
	- เสาล้ำเรือรูป ขนาด 0.15x0.15x3.00 ม.	4.000	ต้น	504.00	2,016.00	0.00	0.00	2,016.00	
	- ลวดตะแกรงเหล็ก Dai 4 มม. @ 0.20x0.20 ม.#	4.930	ตร.ม.	27.00	133.11	5.00	24.65	157.76	
	- เหล็กเส้น RB 9 มม.	21.460	กก.	21.76	466.96	4.10	87.99	554.96	
	- ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	.430	กก.	31.31	13.46	0.00	0.00	13.46	
	- ไม้แฉกไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1 x 6 นิ้ว	1.480	ลบ.ฟ.	647.98	959.01	0.00	0.00	959.01	
	- ไม้ค้ำยัน ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2 x 3 นิ้ว	44.000	ลบ.ฟ.	725.85	31,937.40	0.00	0.00	31,937.40	
	- ค่าแรงประกอบแลตติจ์ไม้แบบ	3.160	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	420.28	420.28	
	- ตะปู	.790	กก.	49.34	38.97	0.00	0.00	38.98	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ผนังก่อซีเมนต์บล็อกขนาด 0.07x0.19x0.39 ม. เซาะร่อง	28.600	ตร.ม.	133.47	3,817.24	80.00	2,288.00	6,105.24	
	- งานสีน้ำพลาสติก	57.200	ตร.ม.	62.88	3,596.73	34.00	1,944.80	5,541.54	
	- บานประตูไม้ดัด สก๊ ชนิดใช้ภายนอก	1.000	บาน	1,542.06	1,542.06	0.00	0.00	1,542.06	
	- บานพับ	1.000	อัน	23.05	23.05	0.00	0.00	23.05	
	- เหล็ก C 125x50x2.3 มม. ยาว 6.00 ม.	7.000	ท่อน	544.39	3,810.73	0.00	0.00	3,810.73	
	- เหล็ก C 100x50x2.3 มม. ยาว 6.00 ม.	2.000	ท่อน	579.44	1,158.88	0.00	0.00	1,158.88	
	- เหล็ก C 75x45x2.3 มม. ยาว 6.00 ม.	4.000	ท่อน	593.46	2,373.84	0.00	0.00	2,373.84	
	- ค่าแรงเชื่อมเหล็กรวมลวดเชื่อม	317.200	กก.	0.00	0.00	10.00	3,172.00	3,172.00	
	- ครอบกระเบื้องลอนคู่สีธรรมชาติ 0.23x0.50x5 mm.	13.000	แผ่น	27.41	356.33	0.00	0.00	356.33	
	- กระเบื้องลูกฟูกลอนคู่สีธรรมชาติ 1.20x0.50x5 mm.	14.000	แผ่น	55.61	778.54	0.00	0.00	778.54	
	- ค่าแรงมุงกระเบื้องลอนคู่สีธรรมชาติ	4.930	ตร.ม.	0.00	0.00	45.00	221.85	221.85	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
17	- ขอยึดขนาด 6"	10.000	ตัว	2.90	29.00	0.00	0.00	29.00	
	- เชิงชายไม้เทียมสำเร็จรูปขนาด 1" x 6"	9.200	เมตร	134.40	1,236.48	45.00	414.00	1,650.48	
	รวมค่าโรงสูบน้ำ	-	-	7,760.26	54,493.17	892.48	9,092.51	63,585.73	
	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
	- เดินรับไฟฟ้าชนิดใช้กับขากลมและขาแบน 1 เฟส 220 V.จำนวน 1 ตัว	1.000	อัน	28.04	28.04	80.00	80.00	108.04	
	- สวิตช์ เปิด-ปิด 1 ทาง จำนวน 1 ตัว	1.000	จุด	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	
	- สายส่งกำลังไฟฟ้า VAF 300V 2แกนขนาด2x 2.5 ตร.มม.แรงดัน300V.70c	50.000	เมตร	1,645.80	82,290.00	18.00	900.00	83,190.00	
	- สายส่งกำลังไฟฟ้า NYY 4แกนขนาด4x 6.0 ตร.มม.แรงดัน750V.	250.000	เมตร	121.91	30,477.50	45.00	11,250.00	41,727.50	
	- ท่อ HDPE (PN 6) 63 mm. (ขนาด 2.5") (ร้อยสายไฟฟ้า)	230.000	เมตร	50.00	11,500.00	32.00	7,360.00	18,860.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	1,846.75	124,296.54	175.00	19,590.00	143,886.54	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								17,028,101.74	