



ประกาศเทศบาลนครนครสวรรค์

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขุดลอกและปรับปรุงภูมิทัศน์ตามแนวร่องน้ำเกาะญวนกับถนนเจ้าสี่พระยา (ส่วนงานก่อสร้างสะพานข้ามคลองที่ระดับทางเดินเท้าและลานกิจกรรมริมคลอง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครนครสวรรค์ มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขุดลอกและปรับปรุงภูมิทัศน์ตามแนวร่องน้ำเกาะญวนกับถนนเจ้าสี่พระยา (ส่วนงานก่อสร้างสะพานข้ามคลองที่ระดับทางเดินเท้าและลานกิจกรรมริมคลอง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๙๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นเสนอให้แก่เทศบาลนครสวรรค์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานปรับปรุงภูมิทัศน์หรืองานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน) ต่อสัญญาฉบับเดียวกัน และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครนครสวรรค์เชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๓,๙๕๙.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.nsm.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๖-๒๑๙๕๓๙ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๑



(นายจิตตเกษมณ์ นิโรจน์ธนรัฐ)

นายกเทศมนตรีนครนครสวรรค์

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



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๖๑๘.....

การจ้างก่อสร้างชุดลอกและปรับปรุงภูมิทัศน์ตามแนวร่องน้ำเกาะกวนกับถนนเจ้าสีพระยา (ส่วนงานก่อสร้างสะพานข้ามคลองที่ระดับทางเดินเท้าและลานกิจกรรมริมคลอง)

ตามประกาศ เทศบาลนครนครสวรรค์

ลงวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๑

เทศบาลนครนครสวรรค์ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาลนครนครสวรรค์" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ชุดลอกและปรับปรุงภูมิทัศน์ตามแนวร่องน้ำเกาะกวนกับถนนเจ้าสีพระยา (ส่วนงานก่อสร้างสะพานข้ามคลองที่ระดับทางเดินเท้าและลานกิจกรรมริมคลอง) ณ แนวร่องน้ำเกาะกวน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
 - (๓) หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๑๕๓๓
๖

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลนครนครสวรรค์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานปรับปรุงภูมิทัศน์หรืองานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน) ต่อสัญญาฉบับเดียวกัน และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครนครสวรรค์เชื่อถือ

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒๓

๒๓

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

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) สำเนาแบบแสดงการลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e ? GP) ที่อนุมัติแล้ว

(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) ในกรณีที่ผู้ยื่นเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) บัญชีรายการก่อสร้าง หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา ซึ่งจะต้องแสดงรายการ

๒๓
๑๕
๐

๒๓
๑๕
๐

วัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๕) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๕.๑) สำเนาสัญญาจ้างที่ออกหนังสือรับรองผลงาน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕.๒) สำเนาวิศกรโยธา ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมไม่ต่ำกว่าระดับ

ภาคี พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามข้อ ๑.๒ พร้อมจัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา ใบบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้องทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลนครนครสวรรค์ 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) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน

๒๒/๑๒/๒๕๖๓

๒๒/๑๒/๒๕๖๓

ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลนครนครสวรรค์ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ

คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลนครนครสวรรค์ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ เทศบาลนครนครสวรรค์ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลนครนครสวรรค์

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพดนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสาร

๒๒
๒๕๖๓
๒๒
๒๕๖๓

ดังกล่าวมาให้เทศบาลนครนครสวรรค์ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่าง

เวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลนครนครสวรรค์จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลนครนครสวรรค์ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครนครสวรรค์จะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลนครนครสวรรค์จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลนครนครสวรรค์กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลนครนครสวรรค์สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาลนครนครสวรรค์

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครนครสวรรค์ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอมันขึ้นข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลนครนครสวรรค์มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอมัน ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลนครนครสวรรค์ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของเทศบาลนครนครสวรรค์เป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอมันจะเรียกร้องค่าใช้จ่ย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลนครนครสวรรค์จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอมันเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอมันที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอมันกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมันที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครนครสวรรค์ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอมันนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอมันสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ เทศบาลนครนครสวรรค์ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอมันหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอมันนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอมันดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ย หรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครนครสวรรค์

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลนครนครสวรรค์ อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอมันที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอมันรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอมันรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลนครนครสวรรค์ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลนครสวรรค์ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๕ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม

๒๗
๑๕
๕
๒๗

รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้าง ในลักษณะเหมารวมแบบปรับราคาได้ (ค่า K) โดยที่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ ผู้รับจ้างสามารถปรับเปลี่ยนรายละเอียดการแบ่งงวดงาน และกำหนดจ่ายเงินได้ก่อนวันลงนามทำสัญญาจ้าง อีกทั้งผู้รับจ้างสามารถส่งงานข้ามงวดได้ ยกเว้นงานในงวดที่ ๑ และงานในงวดสุดท้าย และผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเท่ากับร้อยละ ๑๕ ของราคาค่าจ้างตามสัญญาโดยมีกำหนดเวลาแล้วเสร็จทั้งหมด ๓๐๐ วัน

เทศบาลฯ จะจ่ายเงินค่าจ้างเป็นเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นจำนวน ร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้างตามสัญญาจ้างและจะแบ่งงวดงานเป็นจำนวนทั้งหมด ๘ งวดงานดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน - ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ป้ายเตือนและสัญญาณเตือนทั้งหมดแล้วเสร็จ- จัดทำแผนการก่อสร้างและสำรวจวางหมุดหลักฐานทางราบและทางตั้งตามข้อกำหนดตามแบบแปลน พร้อม Clearing หน่วยงาน แล้วเสร็จ-คณะกรรมการตรวจรับพัสดุรับงานแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน - งานตอกเสาเข็ม สะพานด้านโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียตามรูปแบบที่กำหนดทั้งหมดแล้วเสร็จ- งานโครงสร้าง ฐานราก คาน พื้น สะพานด้านโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียตามรูปแบบที่กำหนดทั้งหมดแล้วเสร็จ -คณะกรรมการตรวจรับพัสดุรับงานแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๗๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน - งานตอกเสาเข็ม ลานกิจกรรม ตามรูปแบบที่กำหนดทั้งหมดแล้วเสร็จ - งานโครงสร้าง คาน พื้นลานกิจกรรม ตามรูปแบบที่กำหนดทั้งหมดแล้วเสร็จ -คณะกรรมการตรวจรับพัสดุรับงานแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังนี้- งานตอกเสาเข็ม สะพานด้านถนนแสงสวรรค์ ตามรูปแบบที่กำหนดทั้งหมดแล้วเสร็จ - งานโครงสร้าง ฐานราก คาน พื้น สะพานตรง ตามรูปแบบที่กำหนดทั้งหมดแล้วเสร็จ -คณะกรรมการตรวจรับพัสดุรับงานแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๗๐ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน - งานปรับปรุงทางเท้าตามแนวทางเดิน ตามรูปแบบที่กำหนดทั้งหมดแล้วเสร็จ- งานโครงสร้าง ทางเดินเท้า ตามรูปแบบที่กำหนดทั้งหมดแล้วเสร็จ-คณะกรรมการตรวจรับพัสดุรับงานแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐๐ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน - งานโครงสร้าง บันไดลงริมน้ำ ตามรูปแบบที่กำหนดทั้งหมดแล้วเสร็จ- งานโครงสร้าง ราวกันตก ตามรูปแบบที่กำหนดทั้งหมดแล้วเสร็จ- งานติดตั้งเหล็กราวกันตก ตามรูปแบบที่กำหนดทั้งหมดแล้วเสร็จ -คณะกรรมการตรวจรับพัสดุรับงานแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๓๐ วัน

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน - งานทำผิวพื้น

๒๕๓๖
๕

๒๕๓๖

ทาสี สะพานตามรูปแบบที่กำหนดทั้งหมดแล้วเสร็จ- งานทำผิวพื้น ทาสี ลานกิจกรรม ตามรูปแบบที่กำหนดทั้งหมดแล้วเสร็จ- งานทาสีราวกันตก พร้อมติดตั้งตามรูปแบบที่กำหนดทั้งหมดแล้วเสร็จ- คณะกรรมการตรวจรับพัสดุรับงานแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๖๐ วัน

งวดที่ ๘ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานติดตั้งระบบน้ำพุและแผงสวิทช์ควบคุมน้ำพุ บริเวณถนนเชื่อมเกาะยวนด้านปรับปรุงคุณภาพน้ำตามรูปแบบที่กำหนดทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งระบบน้ำพุและแผงสวิทช์ควบคุมน้ำพุ บริเวณถนนเชื่อมเกาะยวนด้านถนนแสงสุวรรค์ตามรูปแบบที่กำหนดทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำตามรูปแบบที่กำหนดทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานเปิดเตล็ดตามรูปแบบที่กำหนดทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำความสะอาด บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- คณะกรรมการตรวจรับพัสดุรับงานแล้วเสร็จ

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลนครนครสวรรค์ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลนครนครสวรรค์ได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ยื่นข้อเสนอมีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ ของราคาค่าจ้างทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ (๓) ให้แก่เทศบาลนครนครสวรรค์ก่อนการรับชำระเงินล่วงหน้า

๑๒. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๒.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ โดยได้รับอนุมัติให้ตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่และกันเงินงบรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ กรณีมีได้ก่อนหน้าผู้กัณฑ์ ตามรายงานการประชุมสภาเทศบาลนครนครสวรรค์ สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ (ครั้งที่ ๓) ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ วันที่ ๒๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๒.๒ เมื่อเทศบาลนครนครสวรรค์ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลง

จพ
๑๕/๑๐
๕
๕๒๓/๒๕๖๐

จ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจกจ่ายหรือส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใบเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ฝ่าฝืนปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลนครนครสวรรค์ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลนครนครสวรรค์จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒.๔ เทศบาลนครนครสวรรค์สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลนครนครสวรรค์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าใดๆ เพิ่มเติม

๑๒.๖ เทศบาลนครนครสวรรค์ อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครนครสวรรค์ไม่ได้

(๑) เทศบาลนครนครสวรรค์ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลนครนครสวรรค์ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๓. การปรับราคาก่อสร้าง

การปรับราคาก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ราคาก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

๒๗
๑๕
๖
๒๗

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลนครนครสวรรค์ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๔. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลนครนครสวรรค์ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้าง ก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและ ใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ใน อัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๔.๑ ต้องมีวิศวกรโยธา ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมไม่ต่ำกว่าระดับภาคเป็นผู้ควบคุม งาน

๑๕. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

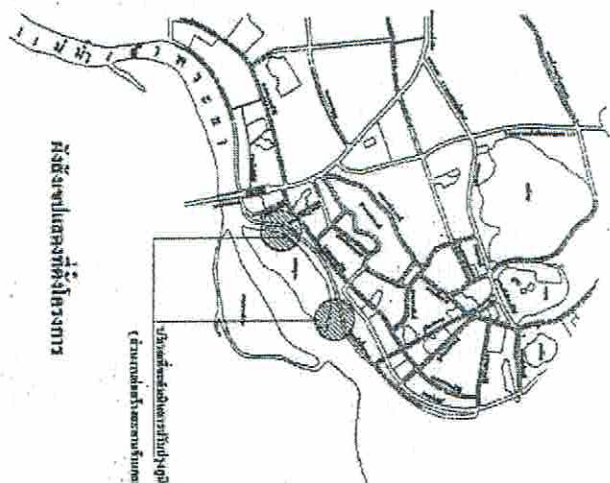
๑๖.. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลนครนครสวรรค์ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้ รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ ทำสัญญากับเทศบาลนครนครสวรรค์ ไว้ชั่วคราว

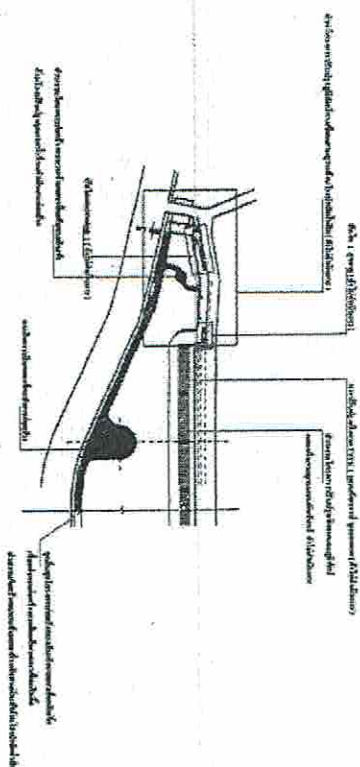


Handwritten signature and initials at the bottom right corner of the page.



ที่ตั้งงานแสดงที่จัดโครงการ

(ตำแหน่งที่ตั้งโครงการจะอยู่ใกล้กับถนนสายหลักและเส้นทางคมนาคม)



สำหรับรายละเอียดของโครงการจะอยู่ใกล้กับถนนสายหลักและเส้นทางคมนาคม

โครงการจะดำเนินการในพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1. การขออนุญาตใช้ที่ดินจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
2. การขออนุญาตก่อสร้างจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
3. การขออนุญาตประกอบกิจการจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
4. การขออนุญาตประกอบกิจการจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
5. การขออนุญาตประกอบกิจการจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
6. การขออนุญาตประกอบกิจการจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
7. การขออนุญาตประกอบกิจการจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
8. การขออนุญาตประกอบกิจการจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
9. การขออนุญาตประกอบกิจการจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
10. การขออนุญาตประกอบกิจการจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

โครงการจะดำเนินการในพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1. การขออนุญาตใช้ที่ดินจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

2. การขออนุญาตก่อสร้างจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

3. การขออนุญาตประกอบกิจการจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

4. การขออนุญาตประกอบกิจการจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

5. การขออนุญาตประกอบกิจการจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

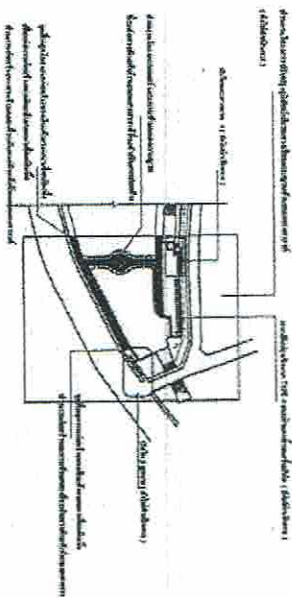
6. การขออนุญาตประกอบกิจการจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

7. การขออนุญาตประกอบกิจการจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

8. การขออนุญาตประกอบกิจการจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

9. การขออนุญาตประกอบกิจการจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

10. การขออนุญาตประกอบกิจการจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



สำหรับรายละเอียดของโครงการจะอยู่ใกล้กับถนนสายหลักและเส้นทางคมนาคม

ผู้จัดทำโครงการจะดำเนินการในพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

(ตำแหน่งที่ตั้งโครงการจะอยู่ใกล้กับถนนสายหลักและเส้นทางคมนาคม)

สำนักงานโครงการ

สำหรับรายละเอียดของโครงการจะอยู่ใกล้กับถนนสายหลักและเส้นทางคมนาคม

ที่	ลำดับ	รายการ	หมายเหตุ
1			
2			
3			
4			
5			

ผู้จัดทำโครงการจะดำเนินการในพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

(ตำแหน่งที่ตั้งโครงการจะอยู่ใกล้กับถนนสายหลักและเส้นทางคมนาคม)

สำนักงานโครงการ

สำหรับรายละเอียดของโครงการจะอยู่ใกล้กับถนนสายหลักและเส้นทางคมนาคม

สำนักงานโครงการ

สำหรับรายละเอียดของโครงการจะอยู่ใกล้กับถนนสายหลักและเส้นทางคมนาคม

ร.	ลำดับ	รายการ	หมายเหตุ
1			
2			
3			
4			
5			

วิศวกร / วิศวกร ()
 (ชื่อจริง, นามสกุล) (นามสกุล)
 (นามสกุล) (นามสกุล)
 (นามสกุล) (นามสกุล)

วิศวกร / วิศวกร ()
 (ชื่อจริง, นามสกุล) (นามสกุล)
 (นามสกุล) (นามสกุล)
 (นามสกุล) (นามสกุล)

วิศวกร / วิศวกร ()
 (ชื่อจริง, นามสกุล) (นามสกุล)
 (นามสกุล) (นามสกุล)
 (นามสกุล) (นามสกุล)

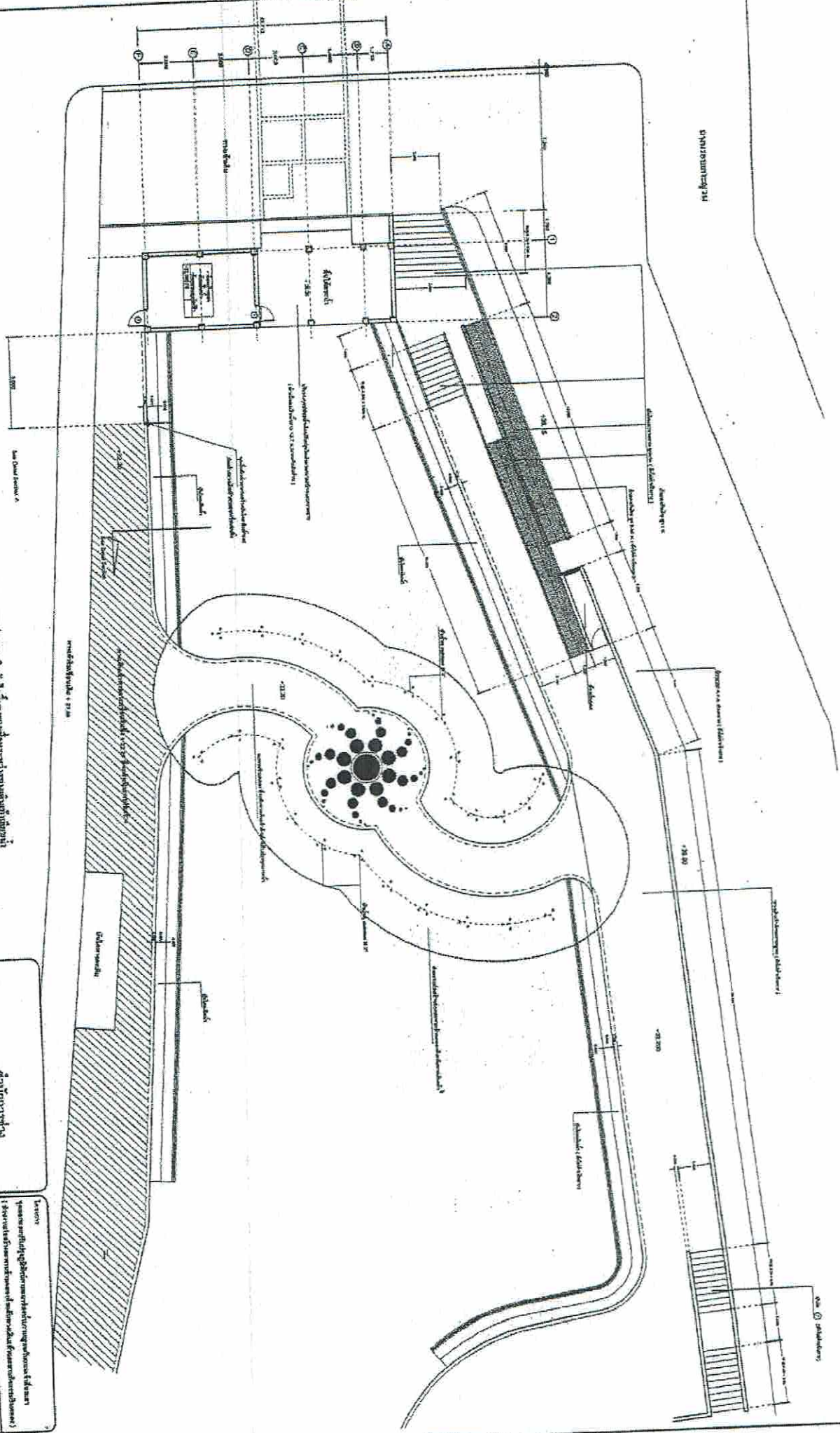
วิศวกร / วิศวกร ()
 (ชื่อจริง, นามสกุล) (นามสกุล)
 (นามสกุล) (นามสกุล)
 (นามสกุล) (นามสกุล)

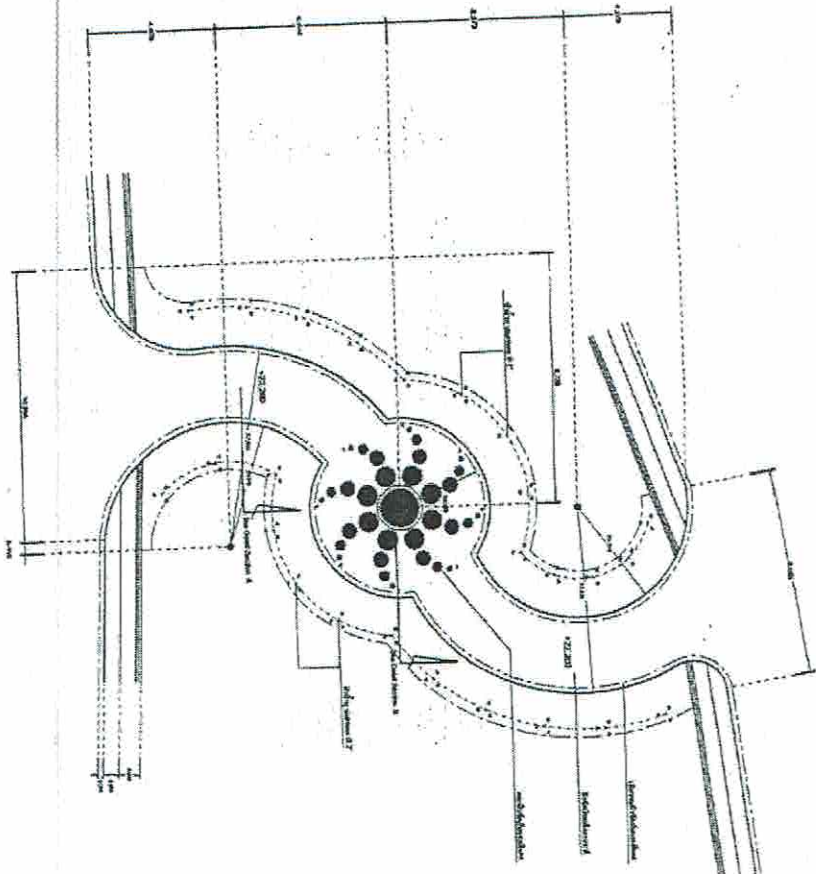
วันที่	หน้า	หน้า
1	1	1
2	2	2

วิศวกร / วิศวกร ()
 (ชื่อจริง, นามสกุล) (นามสกุล)
 (นามสกุล) (นามสกุล)
 (นามสกุล) (นามสกุล)

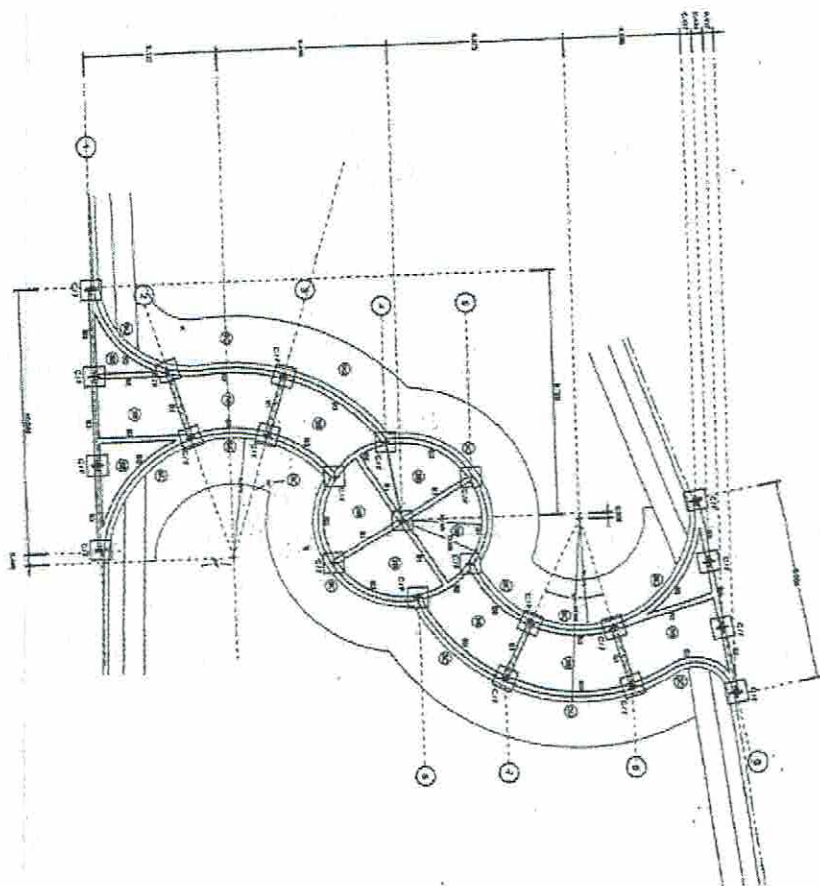
วิศวกร / วิศวกร ()
 (ชื่อจริง, นามสกุล) (นามสกุล)
 (นามสกุล) (นามสกุล)
 (นามสกุล) (นามสกุล)

วิศวกร / วิศวกร ()
 (ชื่อจริง, นามสกุล) (นามสกุล)
 (นามสกุล) (นามสกุล)
 (นามสกุล) (นามสกุล)





แบบแปลนอาคารหลัก (อาคารที่ ๑) ๑:๑๐๐



แบบแปลนอาคารหลัก (อาคารที่ ๑) ๑:๑๐๐

ที่	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ
1	นาย	นาย	นาย
2	นาย	นาย	นาย
3	นาย	นาย	นาย
4	นาย	นาย	นาย
5	นาย	นาย	นาย
6	นาย	นาย	นาย
7	นาย	นาย	นาย
8	นาย	นาย	นาย
9	นาย	นาย	นาย
10	นาย	นาย	นาย

วันที่ / เดือน / ปี

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

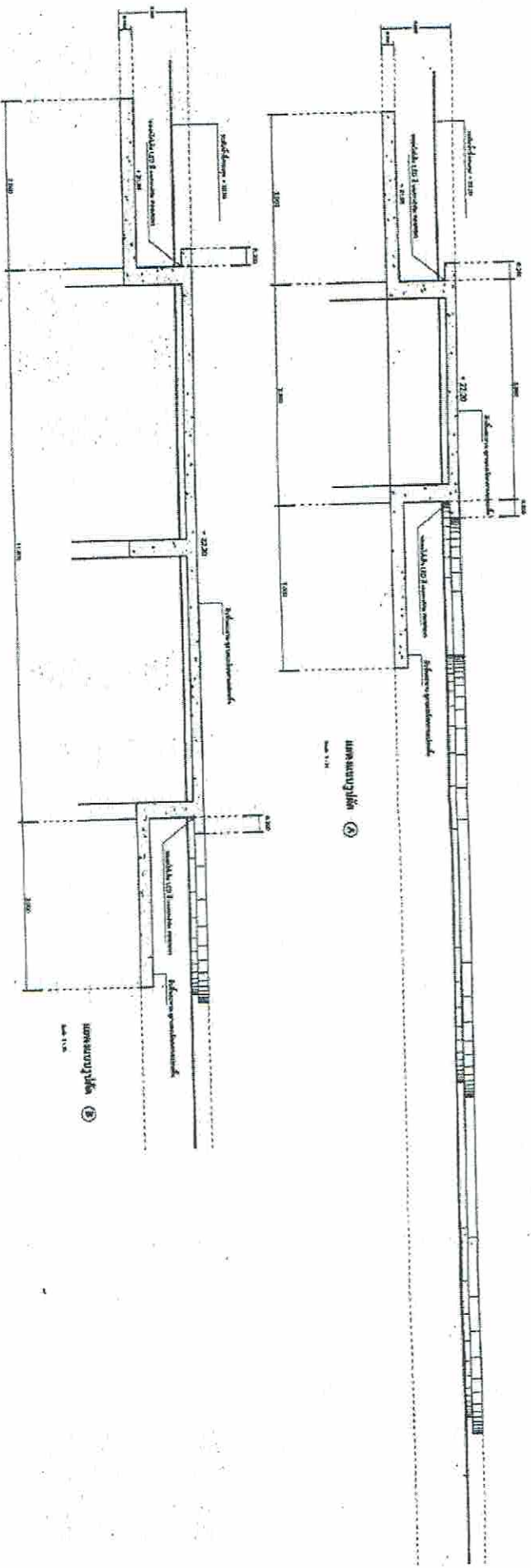


Figure 1.1

Figure 1.2

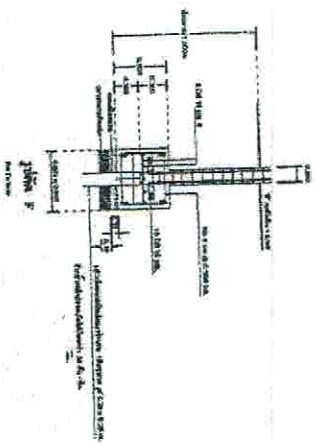
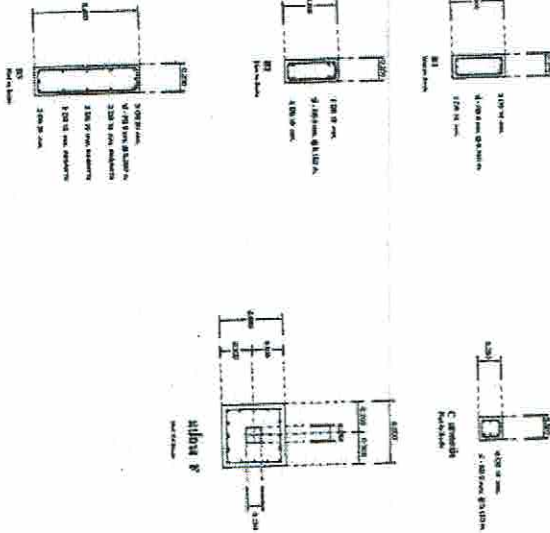
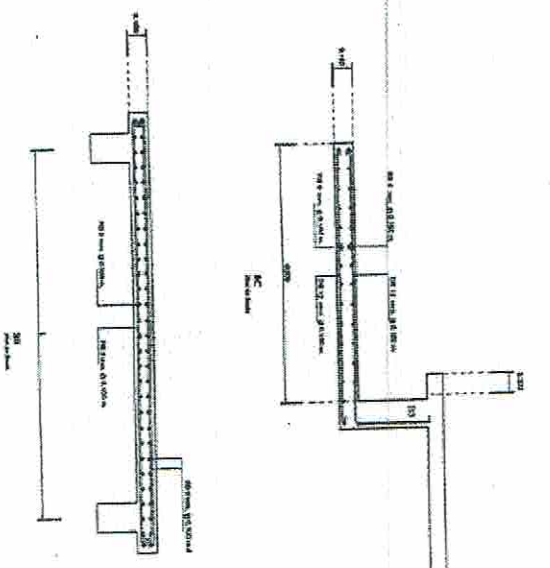


Figure 1.3

Figure 1.4

№	Room	Area	Volume
1	Room 1	3.00	3.00
2	Room 2	3.00	3.00
3	Room 3	3.00	3.00
4	Room 4	3.00	3.00
5	Room 5	3.00	3.00
6	Room 6	3.00	3.00
7	Room 7	3.00	3.00
8	Room 8	3.00	3.00
9	Room 9	3.00	3.00
10	Room 10	3.00	3.00

Figure 1.5

Figure 1.6

Figure 1.7

Figure 1.8

Figure 1.9

Figure 1.10

6-7777 / 1572444444
 (LAWYER) [Signature]
 (LAWYER) [Signature]

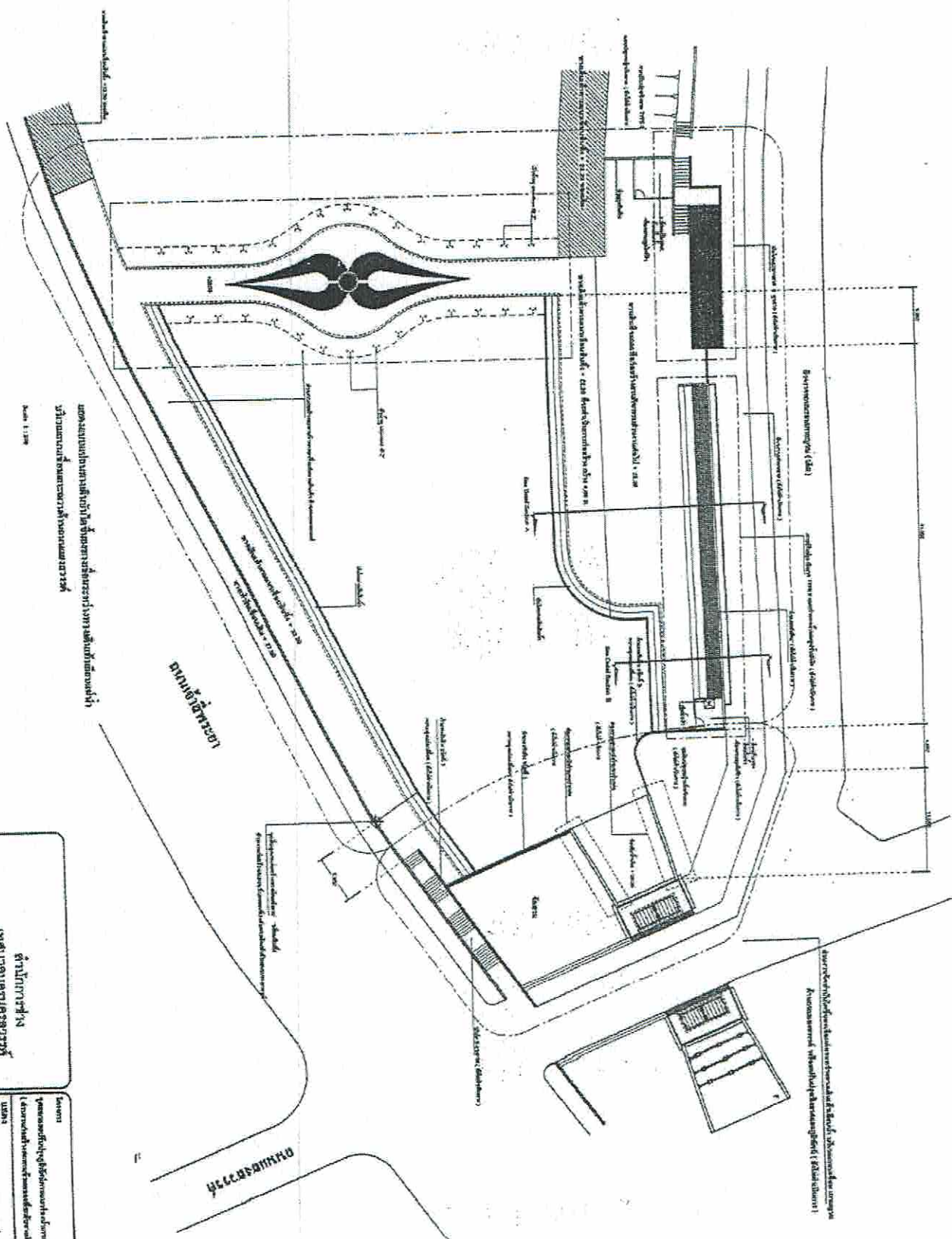
ORIGINAL / HANDWRITTEN / UNCORRECTED
 04-5
 (WILLIAM KAPLAN) (WILLIAM KAPLAN)

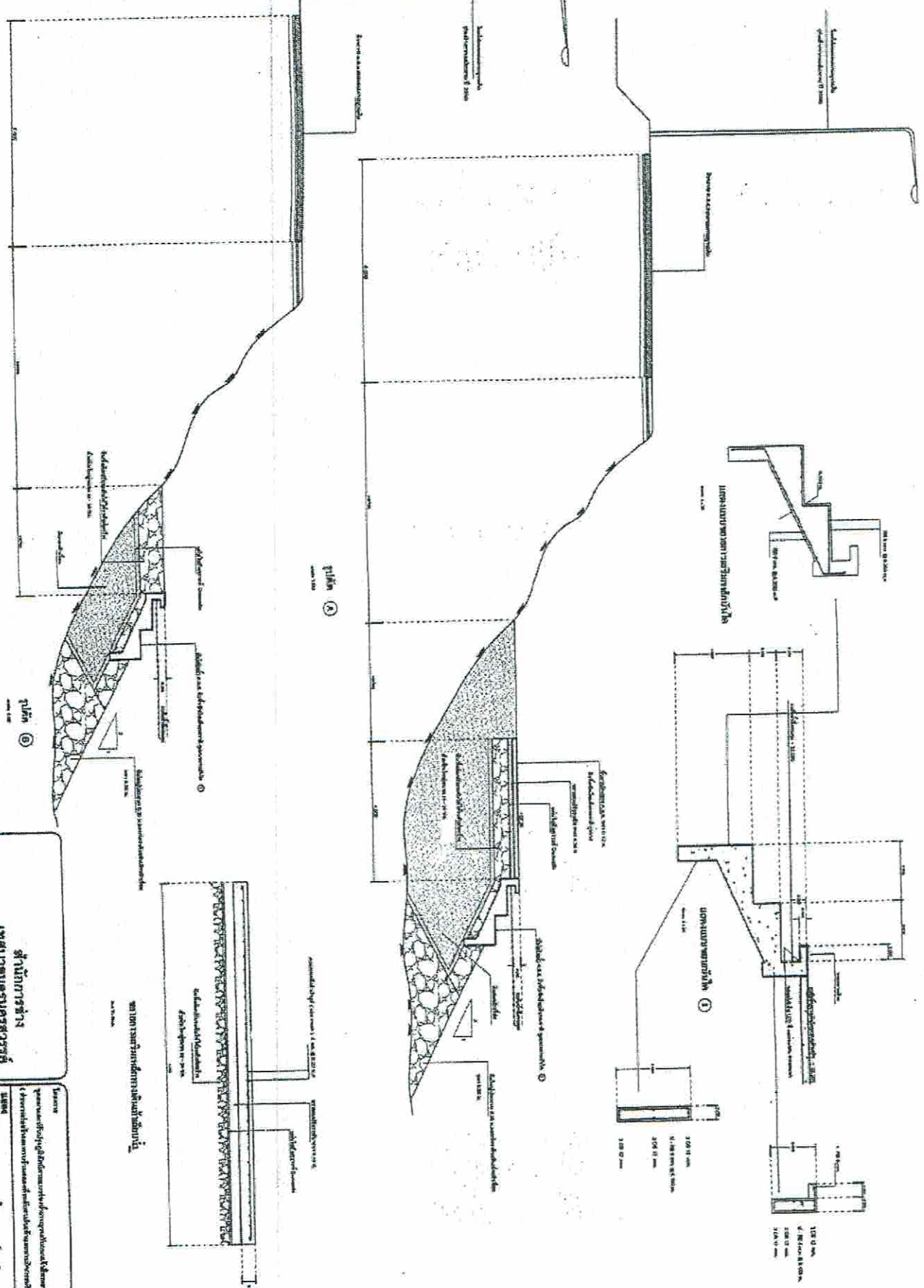
Q-1

(Signature)
(Name)
(Address)

[illegible]

14. *Thymus* (family)





ที่	ชื่อ	ตำแหน่ง
1		
2		
3		
4		
5		

ผู้รับ / รับทราบ
(ลงชื่อ) (ตำแหน่ง)
[Signature] (ตำแหน่ง)

อนุมัติ / อนุมัติ / อนุมัติ
(ลงชื่อ) (ตำแหน่ง)
[Signature] (ตำแหน่ง)

ตรวจ / ตรวจ
(ลงชื่อ) (ตำแหน่ง)
[Signature] (ตำแหน่ง)

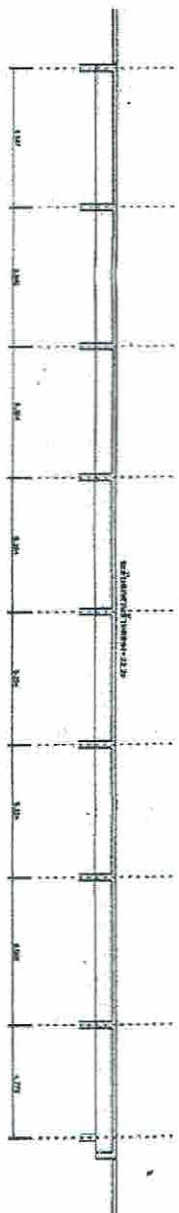
อนุมัติ / อนุมัติ
(ลงชื่อ) (ตำแหน่ง)
[Signature] (ตำแหน่ง)

อนุมัติ / อนุมัติ
(ลงชื่อ) (ตำแหน่ง)
[Signature] (ตำแหน่ง)

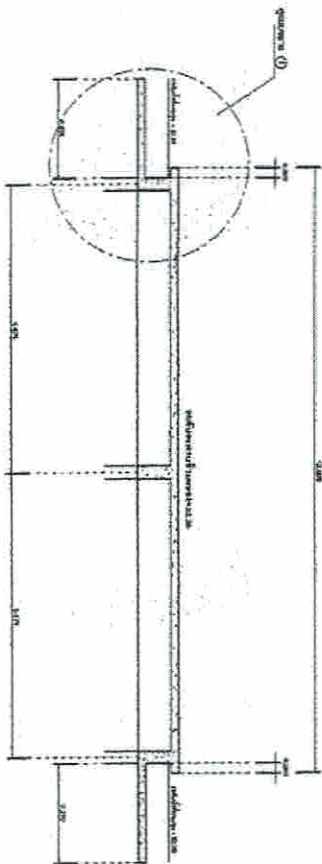
อนุมัติ / อนุมัติ
(ลงชื่อ) (ตำแหน่ง)
[Signature] (ตำแหน่ง)

อนุมัติ / อนุมัติ
(ลงชื่อ) (ตำแหน่ง)
[Signature] (ตำแหน่ง)

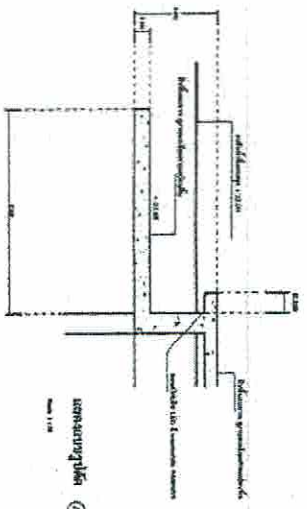
สำนักงาน
เทศบาลนครนนทบุรี
นนทบุรี



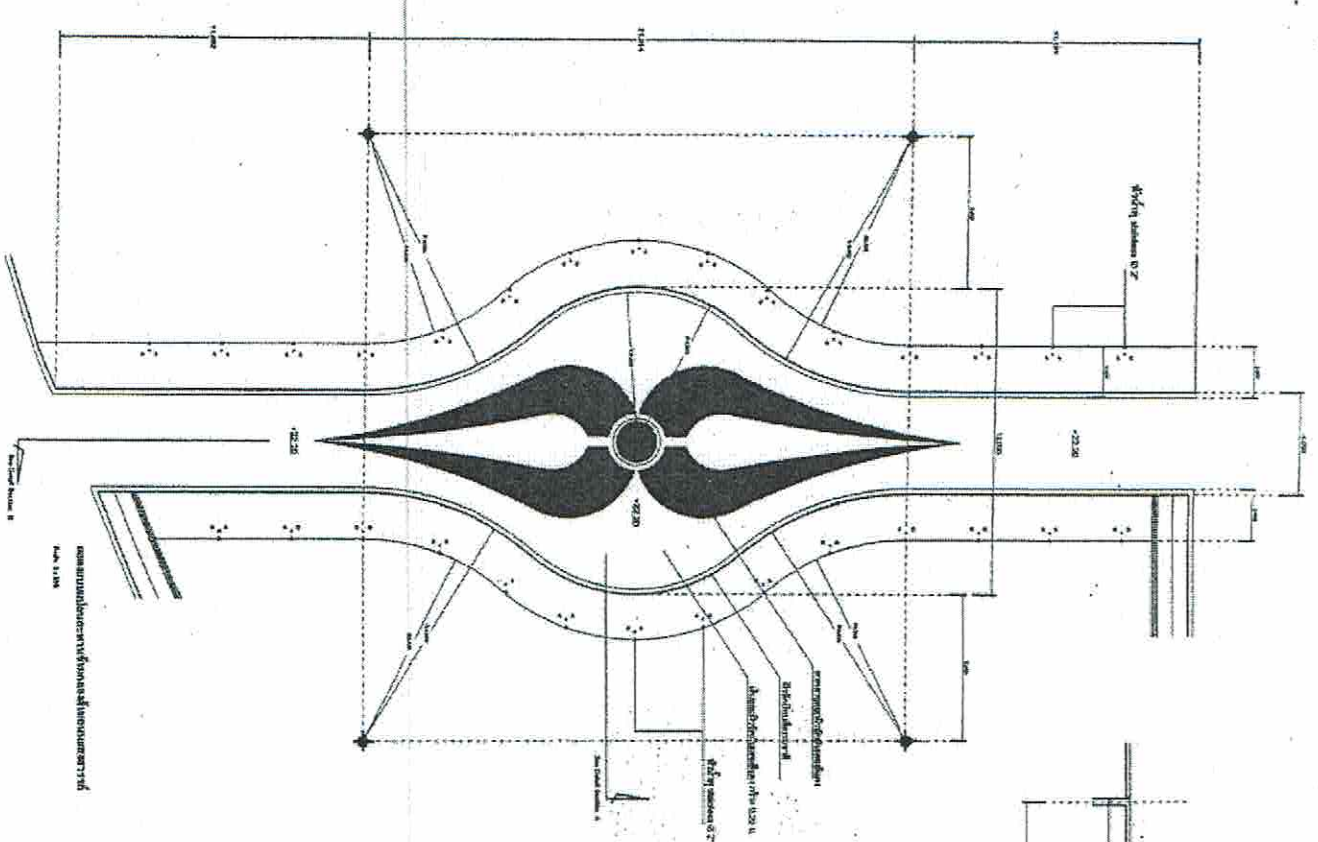
หน้าอาคารด้านซ้าย (Left Building Elevation)



หน้าอาคารด้านขวา (Right Building Elevation)



หน้าอาคารด้านหลัง (Back Building Elevation)



แปลนอาคาร (Building Plan)

ร.ร.	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ

ผู้จัดทำ: [Signature]
(ตำแหน่ง: [Title])
วันที่: [Date]

ผู้ตรวจสอบ: [Signature]
(ตำแหน่ง: [Title])
วันที่: [Date]

ผู้อนุมัติ: [Signature]
(ตำแหน่ง: [Title])
วันที่: [Date]

ผู้รับทราบ: [Signature]
(ตำแหน่ง: [Title])
วันที่: [Date]

ผู้จัดทำ: [Signature]
(ตำแหน่ง: [Title])
วันที่: [Date]

ชื่อโครงการ: [Text]
ชื่อหน่วยงาน: [Text]

ชื่อผู้จัดทำ: [Text]
ชื่อผู้ตรวจสอบ: [Text]
ชื่อผู้อนุมัติ: [Text]
ชื่อผู้รับทราบ: [Text]

№	Имя	Подпись	Дата
1			
2			
3			
4			
5			

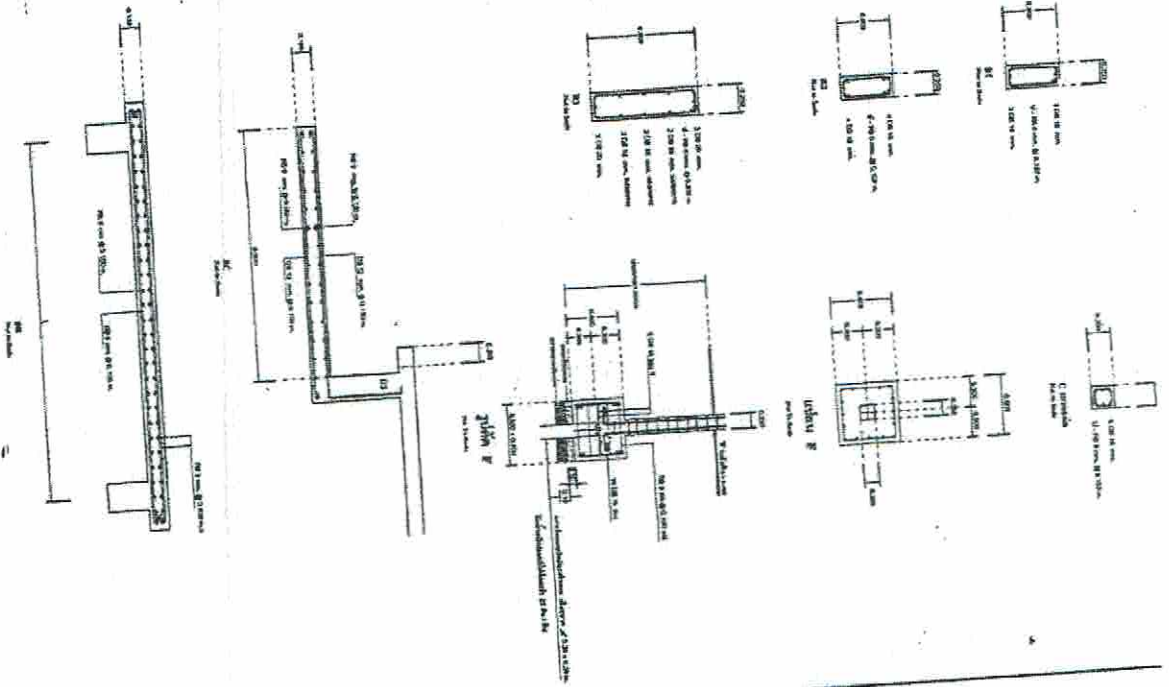
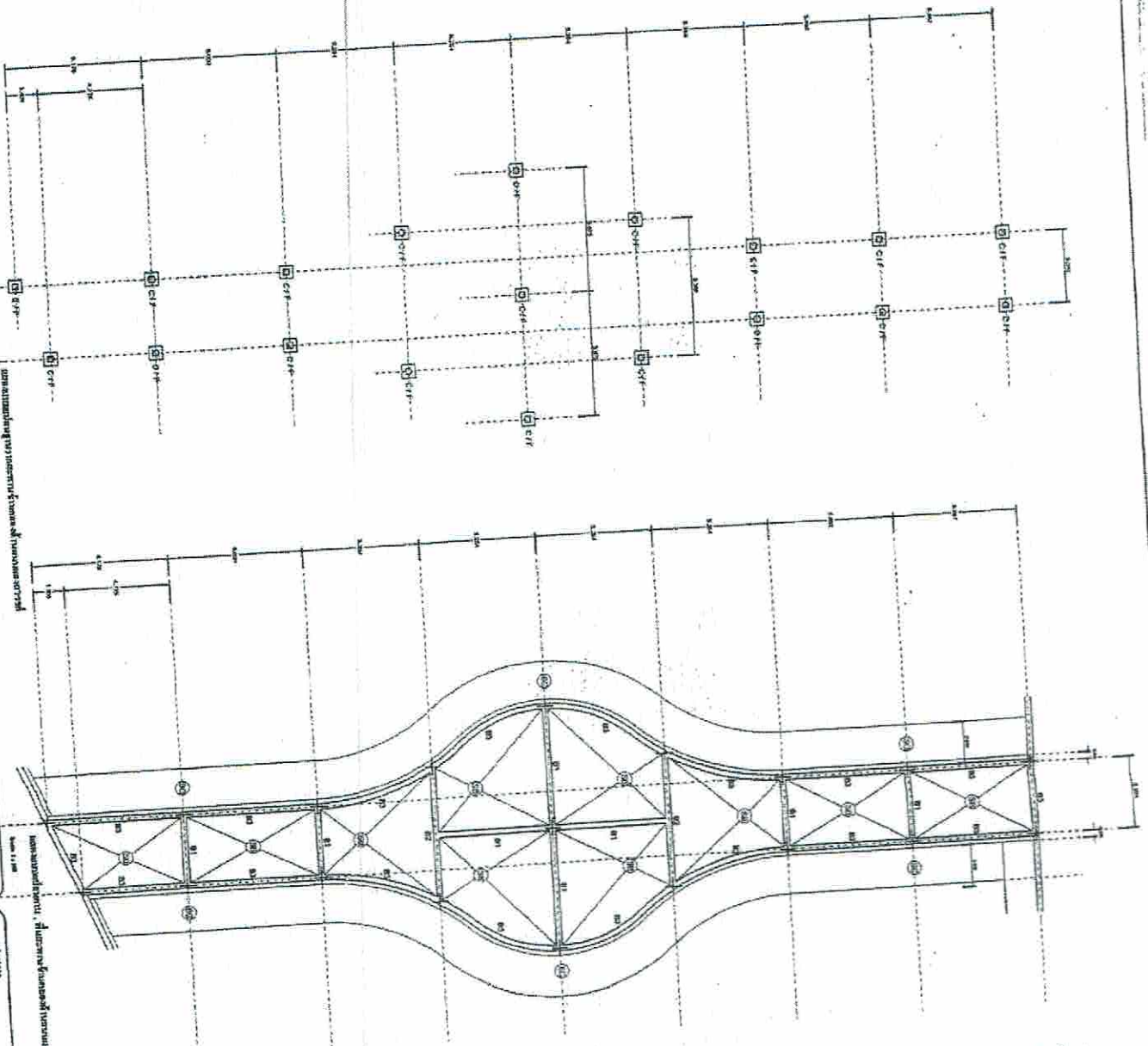
6. Проект / 6. Проект
 (подпись) (подпись)
 (подпись) (подпись)

7. Проект / 7. Проект
 (подпись) (подпись)
 (подпись) (подпись)

8. Проект / 8. Проект
 (подпись) (подпись)
 (подпись) (подпись)

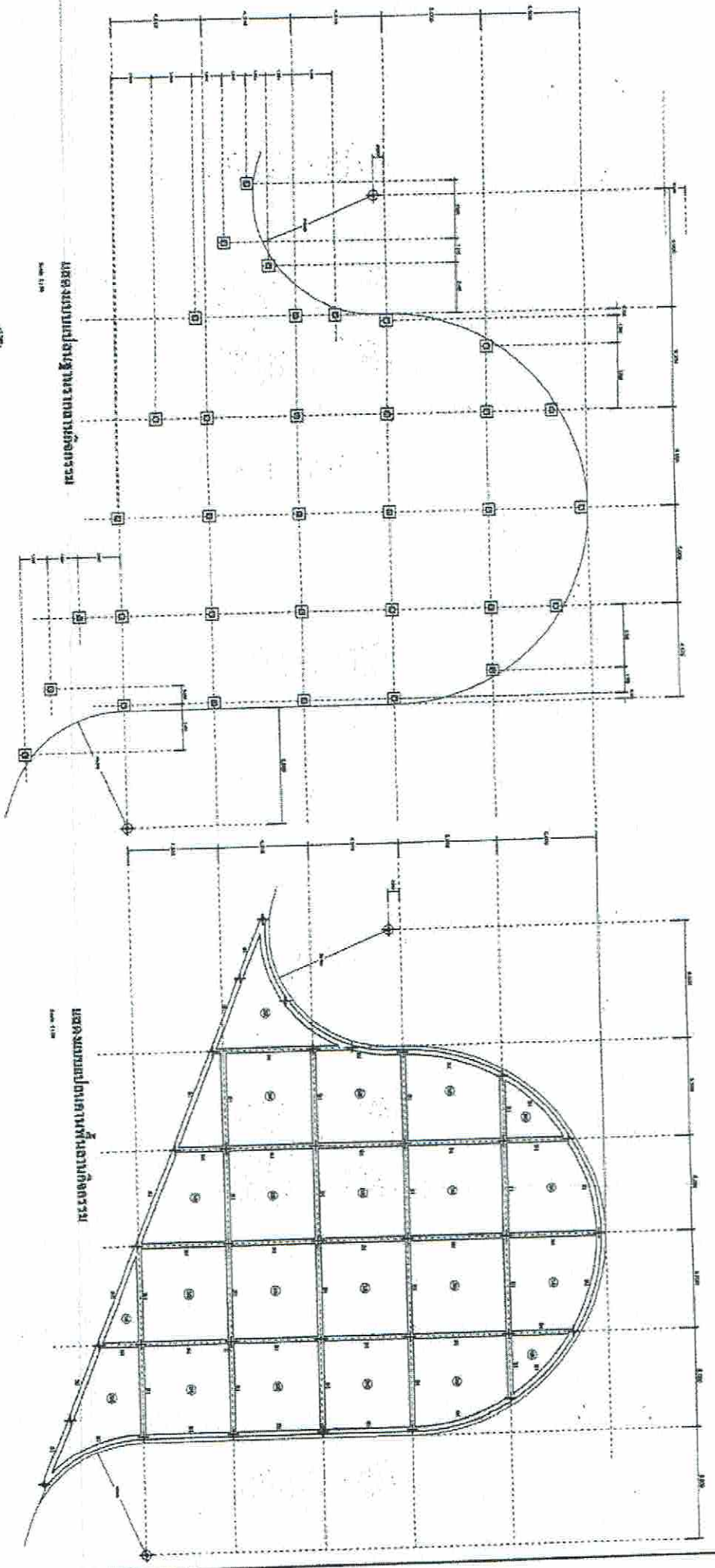
9. Проект / 9. Проект
 (подпись) (подпись)
 (подпись) (подпись)

10. Проект / 10. Проект
 (подпись) (подпись)
 (подпись) (подпись)



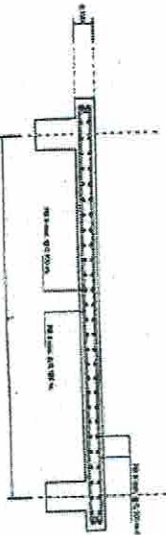
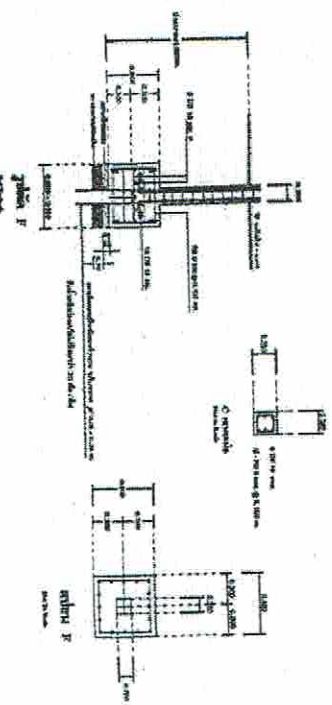
11. Проект / 11. Проект
 (подпись) (подпись)
 (подпись) (подпись)

12. Проект / 12. Проект
 (подпись) (подпись)
 (подпись) (подпись)



แบบสถาปัตย์

แบบสถาปัตย์



สำนักงานสถาปัตย์

สำนักงานสถาปัตย์

ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ

ชื่อ / ตำแหน่ง

ชื่อ / ตำแหน่ง

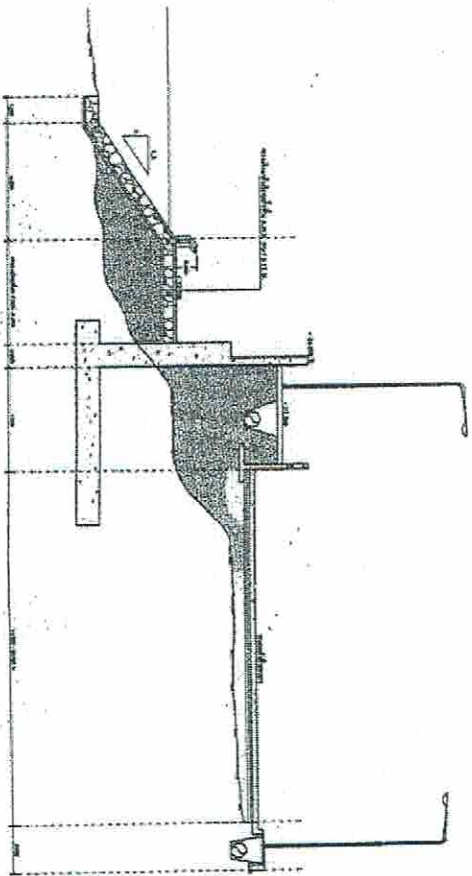
ชื่อ / ตำแหน่ง

ชื่อ / ตำแหน่ง

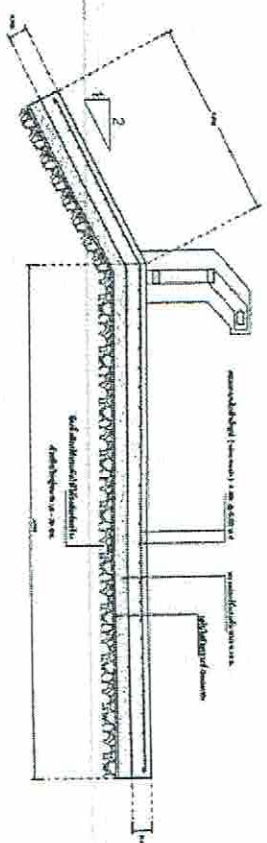
ชื่อ / ตำแหน่ง

ชื่อ / ตำแหน่ง

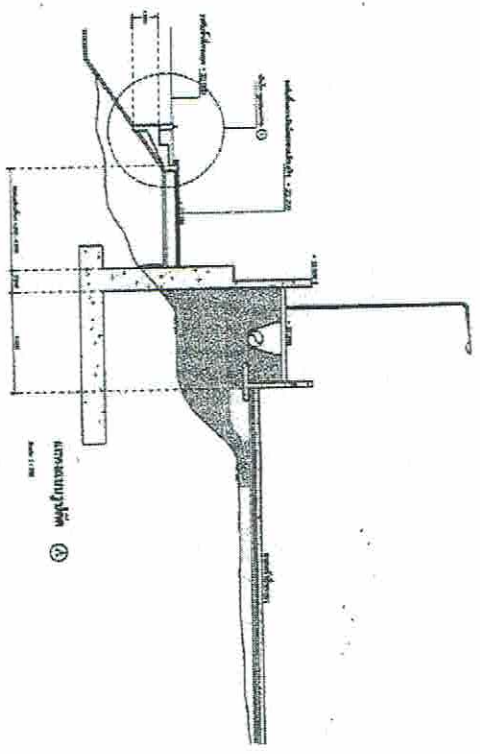
ชื่อ / ตำแหน่ง



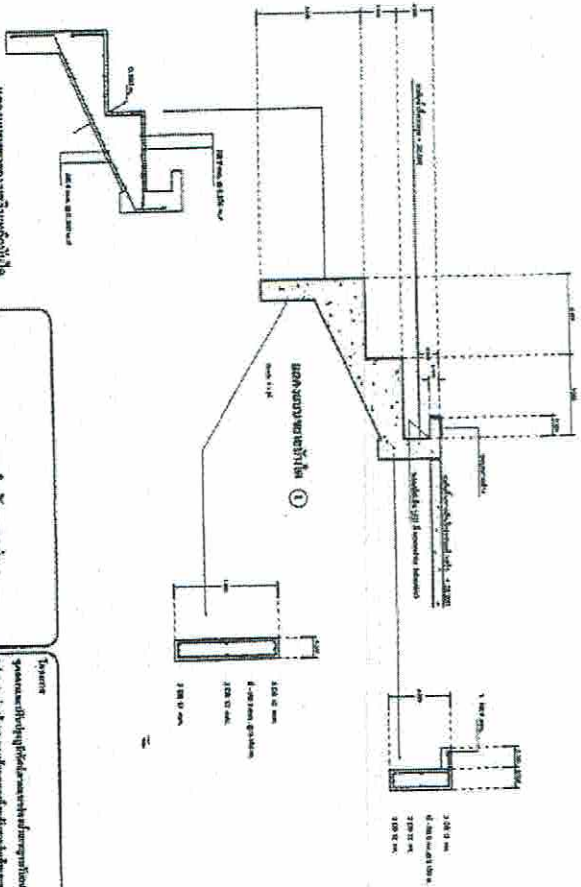
รูปที่ ๓.๑ โครงสร้างอาคารบ้านเลขที่ ๓๓ หมู่ ๓ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์



รูปที่ ๓.๒ โครงสร้างอาคารบ้านเลขที่ ๓๓ หมู่ ๓ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์



รูปที่ ๓.๓ โครงสร้างอาคารบ้านเลขที่ ๓๓ หมู่ ๓ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์



รูปที่ ๓.๔ โครงสร้างอาคารบ้านเลขที่ ๓๓ หมู่ ๓ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ลำดับ	รายการ	หมายเหตุ
1		
2		
3		
4		
5		

ผู้จัดทำ : วิศวกร
 (ชื่อ) : วิศวกร
 (นามสกุล) : วิศวกร

ผู้ตรวจสอบ : วิศวกร
 (ชื่อ) : วิศวกร
 (นามสกุล) : วิศวกร

ผู้ตรวจสอบ : วิศวกร
 (ชื่อ) : วิศวกร
 (นามสกุล) : วิศวกร

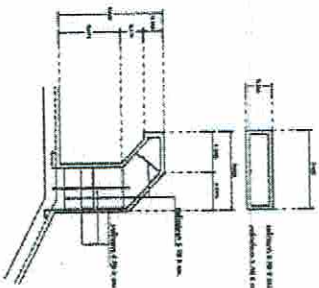
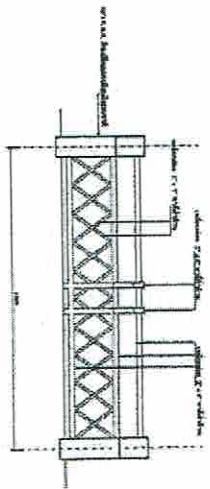
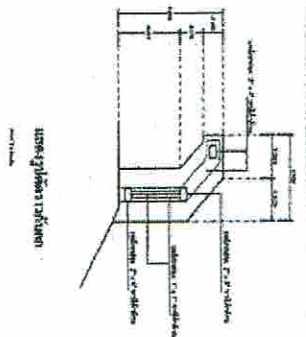
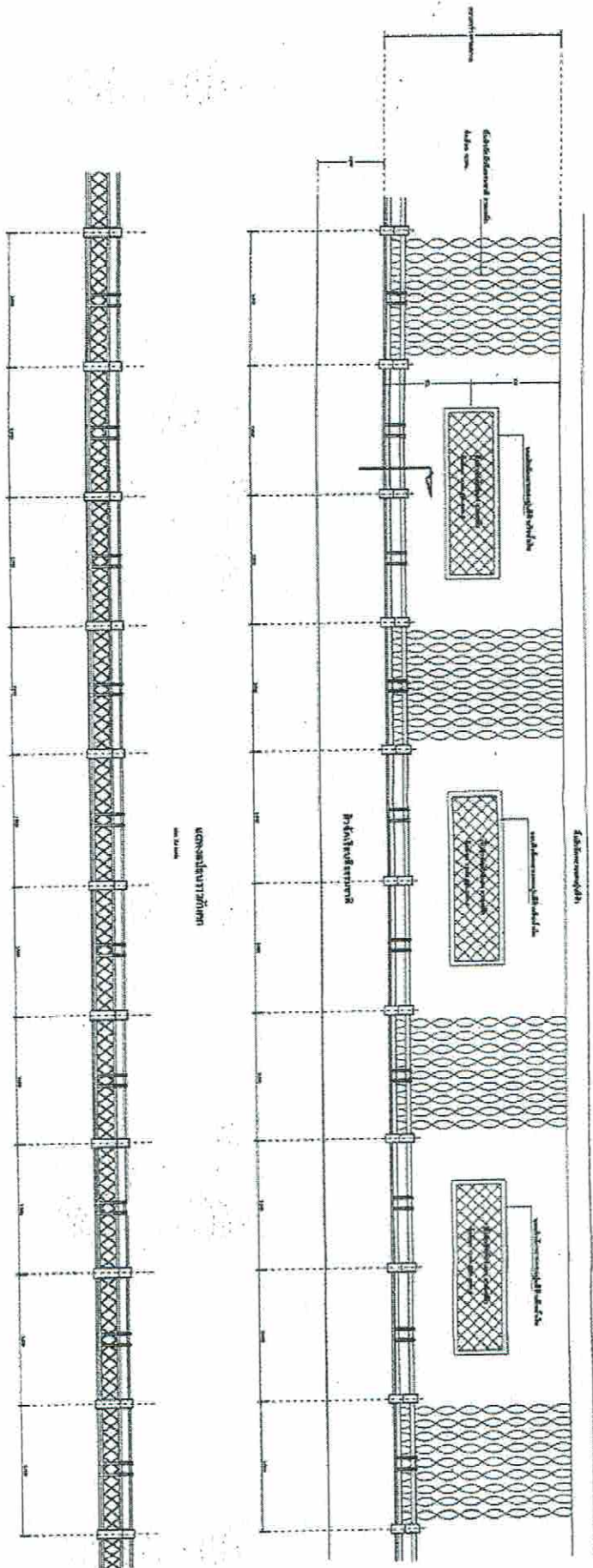
ผู้ตรวจสอบ : วิศวกร
 (ชื่อ) : วิศวกร
 (นามสกุล) : วิศวกร

ผู้ตรวจสอบ : วิศวกร
 (ชื่อ) : วิศวกร
 (นามสกุล) : วิศวกร

ผู้ตรวจสอบ : วิศวกร
 (ชื่อ) : วิศวกร
 (นามสกุล) : วิศวกร

ผู้ตรวจสอบ : วิศวกร
 (ชื่อ) : วิศวกร
 (นามสกุล) : วิศวกร

ผู้ตรวจสอบ : วิศวกร
 (ชื่อ) : วิศวกร
 (นามสกุล) : วิศวกร



สำนักงาน
เทศบาลนครเชียงใหม่

นาย
นาย
นาย

ที่	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ
1			
2			
3			
4			
5			

นาย
นาย
นาย

นาย
นาย
นาย

นาย
นาย
นาย

นาย
นาย
นาย

ที่	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ
1			
2			
3			
4			
5			

ประกาศวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ขุดลอกและปรับปรุงภูมิทัศน์ตามแนวร่องน้ำเกาะกวนกับถนนเจ้าสีพระยา (ส่วนงานก่อสร้างสะพานข้ามคลองที่ระดับทางเดินเท้าและลานกิจกรรมริมคลอง)

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ สำนักการช่าง เทศบาลนครนครสวรรค์

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,000,000 บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป

ดำเนินการก่อสร้างสะพานข้ามคลองที่ระดับทางเดินเท้าพร้อมทางเดินเท้าตามแนวเขื่อนหินทั้งด้าน
โรงบำบัดน้ำเสียและด้านถนนแสงสวรรค์ จำนวน 2 แห่ง, ก่อสร้างลานกิจกรรมริมคลอง จำนวน 1 แห่ง พร้อมติดตั้ง
ระบบน้ำพุและไฟส่องสว่างตามแนวสะพานและอื่นๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จตามรูปแบบและรายการของสัญญาจ้าง
และคณะกรรมการตรวจการจ้างรับงานแล้วเสร็จ

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - 2 มี.ค. 2561 เป็นเงิน 6,970,000 บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 แหล่งที่มาของราคากลางใช้ราคาจากพาณิชย์จังหวัด

5.2 ใบรายการประมาณราคา แบบ ปร.4

5.3 ใบสรุปผลการรายการประมาณราคาก่อสร้าง แบบ ปร.5

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายสมพงษ์ นิลประยูร	ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ	ประธานกรรมการ
6.2 นายอรรถกร รุ่งเพชร	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
6.3 นายปิยะพงศ์ จันทร์เชื้อ	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
6.4 นายกิตตินันท์ วิจิตรวัชรกุล	นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน	กรรมการ
6.5 นายเกรียงศักดิ์ พัฒนารณ	นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ/เลขานุการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสมพงษ์ นิลประยูร)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอรรถกร รุ่งเพชร)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปิยะพงศ์ จันทร์เชื้อ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกิตตินันท์ วิจิตรวัชรกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเกรียงศักดิ์ พัฒนารณ)

บันทึกข้อตกลงว่าจ้างการแบ่งงวดงานและการจ่ายเงิน
โครงการก่อสร้าง ขุดลอกและปรับปรุงภูมิทัศน์ตามแนวร่องน้ำเกาะญวนกับถนนเจ้าสีพระยา
(ส่วนงานก่อสร้างสะพานข้ามคลองที่ระดับทางเดินเท้า)
เทศบาลนครนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์

ข้อตกลงว่าจ้าง

ก่อสร้างโครงการ ขุดลอกและปรับปรุงภูมิทัศน์ตามแนวร่องน้ำเกาะญวนกับถนนเจ้าสีพระยา (ส่วนงานก่อสร้างสะพานข้ามคลองที่ระดับทางเดินเท้า) แบบแปลนเทศบาลเลขที่ 19/2560 จำนวน 12 แผ่น งบประมาณราคาค่าก่อสร้าง 6,970,000 บาท โดยมีระยะเวลาการก่อสร้าง 300 วัน แบ่งงวดงานเป็นจำนวนทั้งหมด 8 งวด

กำหนดคุณสมบัติของผู้รับจ้าง

1. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว มีผลงานเกี่ยวกับงานปรับปรุงภูมิทัศน์ หรืองานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ...3,000,000... บาท
2. ต้องมีวิศวกรโยธา ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับภาคเป็นผู้ควบคุมงาน
3. กำหนดเกณฑ์การพิจารณาด้วย เช่น เกณฑ์ราคาต่ำสุด

การแบ่งงวดงาน และกำหนดจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้าง ในลักษณะเหมารวมแบบปรับราคาได้ (ค่า K) โดยที่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ ผู้รับจ้างสามารถปรับเปลี่ยนรายละเอียดการแบ่งงวดงาน และกำหนดจ่ายเงินได้ก่อนวันลงนามทำสัญญาจ้าง อีกทั้งผู้รับจ้างสามารถส่งงานข้ามงวดได้ ยกเว้นงานในงวดที่ 1 และงานในงวดสุดท้าย และผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเท่ากับร้อยละ 15 ของราคาค่าจ้างตามสัญญา โดยมีกำหนดเวลาแล้วเสร็จทั้งหมด 300 วัน

เทศบาลฯ จะจ่ายเงินค่าจ้างเป็นเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นจำนวน ร้อยละ 15 ของค่าจ้างตามสัญญาจ้างและจะแบ่งงวดงานเป็นจำนวนทั้งหมด 8 งวดงานดังนี้

การแบ่งงวดงาน และกำหนดจ่ายเงิน

เทศบาลฯ จะจ่ายเงินค่าจ้างเป็นเงิน ของค่าจ้างตามสัญญาจ้างและจะแบ่งงวดงานเป็นจำนวนทั้งหมด 8 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 จ่ายเป็นเงินร้อยละ 2 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญากว่าจ้าง

จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังนี้

- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ป้ายเตือนและสัญญาณเตือนทั้งหมดแล้วเสร็จ
- จัดทำแผนการก่อสร้างและสำรวจวงมุดหลักฐานทางราบและทางตั้งตามข้อกำหนดตามแบบแปลน พร้อม Clearing หน่วยงาน แล้วเสร็จ
- คณะกรรมการตรวจรับพัสดุรับงานแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 20 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ 2 จ่ายเป็นเงินร้อยละ 10 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังนี้

- งานตอกเสาเข็ม สะพานด้านโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเสีย ตามรูปแบบที่กำหนดทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานโครงสร้าง ฐานราก คาน พื้น สะพานด้านโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเสีย ตามรูปแบบที่กำหนดทั้งหมดแล้วเสร็จ
- คณะกรรมการตรวจรับพัสดุรับงานแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 70 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ 3 จ่ายเป็นเงินร้อยละ 18 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังนี้

- งานตอกเสาเข็ม ลานกิจกรรม ตามรูปแบบที่กำหนดทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานโครงสร้าง คาน พื้น ลานกิจกรรม ตามรูปแบบที่กำหนดทั้งหมดแล้วเสร็จ
- คณะกรรมการตรวจรับพัสดุรับงานแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 120 วัน นับถัดจากลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ 4 จ่ายเป็นเงินร้อยละ 15 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังนี้

- งานตอกเสาเข็ม สะพานด้านถนนแสงสวรรค์ ตามรูปแบบที่กำหนดทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานโครงสร้าง ฐานราก คาน พื้น สะพานตรง ตามรูปแบบที่กำหนดทั้งหมดแล้วเสร็จ
- คณะกรรมการตรวจรับพัสดุรับงานแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 170 วัน นับถัดจากลงนามในสัญญาจ้าง

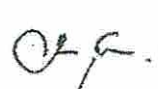
งวดที่ 5 จ่ายเป็นเงินร้อยละ 15 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังนี้

- งานปรับปรุงทางเท้าตามแนวทางเดิน ตามรูปแบบที่กำหนดทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานโครงสร้าง ทางเดินเท้า ตามรูปแบบที่กำหนดทั้งหมดแล้วเสร็จ
- คณะกรรมการตรวจรับพัสดุรับงานแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 200 วัน นับถัดจากลงนามในสัญญาจ้าง

เอกสารประกวดราคา โครงการก่อสร้าง ขุดลอกและปรับปรุงภูมิทัศน์ตามแนวร่องน้ำเกาะกวนกับถนนเจ้าสีพระยา

1  2  3  4  5  6  7  8 

งวดที่ 6 จ่ายเป็นเงินร้อยละ 15 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังนี้

- งานโครงสร้าง บันไดลงริมน้ำ ตามรูปแบบที่กำหนดทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานโครงสร้าง ราวกันตก ตามรูปแบบที่กำหนดทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งเหล็กราวกันตก ตามรูปแบบที่กำหนดทั้งหมดแล้วเสร็จ
- คณะกรรมการตรวจรับพัสดุรับงานแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 230 วัน นับถัดจากลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ 7 จ่ายเป็นเงินร้อยละ 5 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังนี้

- งานทำผิวพื้น ทาสี สะพาน ตามรูปแบบที่กำหนดทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทำผิวพื้น ทาสี ลานกิจกรรม ตามรูปแบบที่กำหนดทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทาสีราวกันตก พร้อมติดตั้ง ตามรูปแบบที่กำหนดทั้งหมดแล้วเสร็จ
- คณะกรรมการตรวจรับพัสดุรับงานแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 260 วัน นับถัดจากลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ 8 จ่ายเป็นเงินร้อยละ 20 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังนี้

- งานติดตั้งระบบน้ำพุและแสงสวิตช์ควบคุมน้ำพุ บริเวณถนนเชื่อมเกาะญวนด้านปรับปรุง คุนภาพน้ำ ตามรูปแบบที่กำหนดทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งระบบน้ำพุและแสงสวิตช์ควบคุมน้ำพุ บริเวณถนนเชื่อมเกาะญวนด้านถนน แสงสวรรค์ ตามรูปแบบที่กำหนดทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ตามรูปแบบที่กำหนดทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานเปิดเตล็ด ตามรูปแบบที่กำหนดทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำความสะอาด บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- คณะกรรมการตรวจรับพัสดุรับงานแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 300 วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา

เอกสารประกวดราคา โครงการก่อสร้าง ซดลอกและปรับปรุงภูมิทัศน์ตามแนวร่องน้ำเกาะญวนกับถนนเจ้าสีพระยา

1.  2.  3.  4.  5. 

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายอรรถกร รุ่งเพชร)
วิศวกรโยธาร้านาญการ

ลงชื่อ กรรมการ
(นายปิยะพงศ์ จันทร์เชื้อ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ กรรมการ
(นายประพันธ์ ผิวผ่อง)
นายช่างผังเมืองชำนาญการ

ลงชื่อ กรรมการ
(นายกิตตินันท์ วิจิตรวัชรกุล)
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการ
(นายทวีศักดิ์ สุธาสว่าง)
ลูกจ้างประจำ

ลงชื่อ กรรมการ
(นายศรายุทธ วันพุธ)
ลูกจ้างประจำ

ลงชื่อ คณะกรรมการ/เลขานุการ
(นายธนินเกียรติ รัตนนทีเกษม)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ขุดลอกและปรับปรุงภูมิทัศน์ตามแนวร่องน้ำเกาะกวนกับถนนเจ้าสีพระยา (ส่วนงานก่อสร้างสะพานข้ามคลองที่ระดับทางเดินเท้าและสถานกิจกรรมริมคลอง)

สถานที่ก่อสร้าง ความแนวร่องน้ำเกาะกวนกับถนนเจ้าสีพระยา

หน่วยงานประมาณราคา สำนักการช่างเทศบาลนครนครสวรรค์

ผู้ประมาณราคา นายกิตติพันธ์ วิจิตรวัชรกุล

นายประพันธ์ ผิวผ่อง

นายไพฑูรย์ เทียนทอง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ - 2 มิ.ย. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคากลาง (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
1	หมวดงานโครงสร้าง ทางเดินเท้า คสล. หน้า 12 ซม.	1,297.00	ตร.ม.					
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแท่ง 240กก./ตร.ม.	156.00	ลบ.ม.	1,905.69	297,287.64	1.2737	2,427.28	378,655.26
	- ทรายหยาบอัดแน่น	130.00	ลบ.ม.	464.83	60,427.90	1.2737	592.05	76,967.01
	- งานไม้แบบ	35.00	ตร.ม.	240.00	8,400.00	1.2737	305.69	10,699.08
	- ตะแกรงเหล็ก Wire Mesh Ø 4 มม. @ 0.20 ม. #	1,297.00	ตร.ม.	28.36	36,782.92	1.2737	36.12	46,850.40
	- แผ่นใยสังเคราะห์ Geotextile	1,297.00	ตร.ม.	84.50	109,596.50	1.2737	107.63	139,593.06
	รวมหมวดงานโครงสร้าง ทางเดินเท้า คสล. หน้า 12 ซม.				512,494.96			652,764.81
2	หมวดงานโครงสร้างบันไดลงริมน้ำ	146.00	ม.					
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแท่ง 240กก./ตร.ม.	117.00	ลบ.ม.	1,905.69	222,965.73	1.2737	2,427.28	283,991.45
	- งานไม้แบบ	792.00	ตร.ม.	240.00	190,080.00	1.2737	305.69	242,104.89
	- เหล็ก RB 6 มม.	953.00	กก.	28.04	26,722.12	1.2737	35.71	34,035.96
	- เหล็ก RB 9 มม.	2,845.00	กก.	26.85	76,388.25	1.2737	34.20	97,295.71
	- เหล็ก DB 12 มม.	2,256.00	กก.	25.45	57,415.20	1.2737	32.42	73,129.74
	- ลวดผูกเหล็ก	133.00	กก.	30.38	4,040.54	1.2737	38.70	5,146.43
	รวมหมวดงานโครงสร้างบันไดลงริมน้ำ				577,611.84			735,704.18
3	หมวดงานปรับปรุงทางเท้าตามแนวทางเดิน	50.00	ม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น	1,200.00	ลบ.ม.	111.00	133,200.00	1.2737	141.38	169,656.84
	- แผ่นใยสังเคราะห์ Geotextile	447.00	ตร.ม.	84.50	37,771.50	1.2737	107.63	48,109.55
	- ดินทิ้งดินเชื่อมขนาด 25 - 30 ซม. แทรกโพรงด้วยหินเล็ก	190.00	ลบ.ม.	424.48	80,651.20	1.2737	540.66	102,725.43
	- เรียงหินใหญ่ขนาด 25 - 30 ซม. แทรกโพรงด้วยหินเล็ก	119.00	ลบ.ม.	635.58	75,634.02	1.2737	809.54	96,335.05
	รวมหมวดงานปรับปรุงทางเท้าตามแนวทางเดิน				327,256.72			416,826.87
4	หมวดงานพื้น	1,316.00	ตร.ม.					
	- พื้นคสล.ผิวหยาบขัดหยาบผสมปูนสีฟ้าหรือสีน้ำเงิน	30.00	ตร.ม.	30.00	900.00	1.2737	38.21	1,146.33
	- พื้นคสล.ผิวหยาบขัดหยาบผสมปูนสีฟ้า	137.00	ตร.ม.	30.00	4,110.00	1.2737	38.21	5,234.90
	- พื้นคสล.ผิวขัดมันสีธรรมชาติลายเหล็กข้ออ้อย 12 มม.	282.00	ตร.ม.	49.30	13,902.60	1.2737	62.79	17,707.74
	- พื้นคสล.ผิวขัดมันสีแดงลายเหล็กข้ออ้อย 12 มม. @ 0.20 ม. #	114.00	ตร.ม.	73.30	8,356.20	1.2737	93.36	10,643.29

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ชุมนุมและปรับปรุงภูมิทัศน์ตามแนวร่องน้ำเกาะภูวนกับถนนเจ้าสี่พระยา (ส่วนงานก่อสร้างสะพานข้ามคลองที่ระดับทางเดินเท้าและลานกิจกรรมริมคลอง)

สถานที่ก่อสร้าง ตามแนวร่องน้ำเกาะภูวนกับถนนเจ้าสี่พระยา

หน่วยงานประมาณราคา สำนักการช่างเทศบาลนครนครสวรรค์

ผู้ประมาณราคา นายกิตตินันท์ วิจิตรวิชรกุล

นายประพันธ์ ผิวหม่อง

นายไพฑูรย์ เทียนทอง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ - 2 มี.ค. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคากลาง (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
	- พื้นคสล.ผิวขัดเรียบสีธรรมชาติ	716.00	ตร.ม.	40.00	28,640.00	1.2737	50.95	36,478.76
	- ขอบบันได ทราวล้าง	37.00	ตร.ม.	266.70	9,867.90	1.2737	339.70	12,568.74
	รวมหมวดงานพื้น				65,776.70			83,779.76
5	หมวดงานโครงสร้าง (รววกั้นคก)	174.00	เมตร					
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์240กก./ตร.ม. -							
	และรูปทรงกระบอก210กก./ตร.ม.	4.00	ลบ.ม.	1,905.69	7,622.76	1.2737	2,427.28	9,709.10
	- งานไม้แบบ	112.00	ตร.ม.	240.00	26,880.00	1.2737	305.69	34,237.05
	- เหล็ก RB 6 มม.	35.00	กก.	28.04	981.40	1.2737	35.71	1,250.00
	- เหล็ก RB 9 มม.	198.00	กก.	26.85	5,316.30	1.2737	34.20	6,771.37
	- ลวดผูกเหล็ก	5.00	กก.	30.38	151.90	1.2737	38.70	193.47
	รวมหมวดงานโครงสร้าง (รววกั้นคก)				40,952.36			52,160.99
6	หมวดงานเหล็กรววกั้นคก	174.00	เมตร					
	- เหล็ก#100x50x2.3mmx5.14kg/m.	3,457.00	กก.	44.01	152,142.57	1.2737	56.06	193,783.99
	- เหล็ก#25x25x2.3mmx1.53kg/m.	1,017.00	กก.	44.01	44,758.17	1.2737	56.06	57,008.48
	รวมหมวดงานราวระเบียง				196,900.74			250,792.47
7	หมวดงานทาสี							
	- งานทาสีคำด้าน	107.00	ตร.ม.	91.46	9,786.22	1.2737	116.49	12,464.70
	รวมหมวดงานทาสี				9,786.22			12,464.70
8	งานสะพานข้ามคลองด้านโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ							
8.1	หมวดงานฐานราก							
	- งานดินชุด	12.00	ลบ.ม.	148.00	1,776.00	1.2737	188.51	2,262.09
	- งานดินถมคืน	5.50	ลบ.ม.	99.00	544.50	1.2737	126.10	693.52
	- คอนกรีต 1: 3: 5	0.50	ลบ.ม.	1,633.88	816.94	1.2737	2,081.07	1,040.53
	- ทราวย้ายอัดแน่น (กับหลุม)	1.00	ลบ.ม.	464.83	464.83	1.2737	592.05	592.05
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์240กก./ตร.ม.							
	และรูปทรงกระบอก210กก./ตร.ม.	5.00	ลบ.ม.	1,905.69	9,528.45	1.2737	2,427.28	12,136.38
	- งานไม้แบบ	33.00	ตร.ม.	240.00	7,920.00	1.2737	305.69	10,087.70
	- เหล็ก RB 9 มม.	176.00	กก.	26.85	4,725.60	1.2737	34.20	6,018.99
	- เหล็ก RB 12 มม.	160.00	กก.	25.45	4,072.00	1.2737	32.42	5,186.50

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ขุดลอกและปรับปรุงภูมิทัศน์ตามแนวร่องน้ำเกาะยวนกับถนนเจ้าสีหะยา (ส่วนงานก่อสร้างสะพานข้ามคลองที่ระดับทางเดินเท้าตามถนนกิจกรรมริมคลอง)

สถานที่ก่อสร้าง ตามแนวร่องน้ำเกาะยวนกับถนนเจ้าสีหะยา

หน่วยงานประมาณราคา สำนักการช่างเทศบาลนครนครศรีธรรมราช

ผู้ประมาณราคา นายกิตติพันธ์ วิจิตรวีชรกุล

นายประพันธ์ ผิวผ่อง

นายไพฑูรย์ เทียนทอง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ - 7 ธ.ค. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคากลาง (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
	- เหล็ก DB 16 มม.	240.00	กก.	25.45	6,108.00	1.2737	32.42	7,779.75
	- ลวดผูกเหล็ก	14.00	กก.	30.38	425.32	1.2737	38.70	541.73
	- เสาค้ำคอนกรีต # 0.26x0.26x12.00m. รับบน. ปลดตก							
	- ได้ไม่น้อยกว่า 25.00 ต้น/คัน	23.00	คัน	3,744.44	86,122.12	1.2737	4,769.29	109,693.74
	- ค่าแรงตัดหัวเสาค้ำคอนกรีต # 0.26x0.26 ม.	23.00	คัน	250.00	5,750.00	1.2737	318.43	7,323.77
	รวมหมวดงานฐานราก				128,253.76			163,356.75
8.2	หมวดงานโครงสร้าง							
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ม. -							
	และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ม.	53.00	ลบ.ม.	1,905.69	101,001.57	1.2737	2,427.28	128,645.69
	- งานไม้แบบ	393.00	ตร.ม.	240.00	94,320.00	1.2737	305.69	120,135.38
	- เหล็ก RB 6 มม.	82.00	กก.	28.04	2,299.28	1.2737	35.71	2,928.59
	- เหล็ก RB 9 มม.	4,029.00	กก.	26.85	108,178.65	1.2737	34.20	137,787.14
	- เหล็ก DB 12 มม.	1,805.00	กก.	25.45	45,937.25	1.2737	32.42	58,510.27
	- เหล็ก DB 16 มม.	2,213.00	กก.	25.45	56,320.85	1.2737	32.42	71,735.86
	- เหล็ก DB 20 มม.	1,418.00	กก.	25.05	35,520.90	1.2737	31.91	45,242.97
	- ลวดผูกเหล็ก	238.00	กก.	30.38	7,230.44	1.2737	38.70	9,209.41
	รวมหมวดงานโครงสร้าง				450,808.94			574,195.31
8.3	หมวดงานพื้น							
	- หินคลส.ผิวขัดมัน(สีซีเมนต์ผสมน้ำยากันซึม	94.00	ตร.ม.	50.58	4,754.52	1.2737	64.42	6,055.83
	- หินคลส.ผิวขัดมัน(สีแดง)ผสมน้ำยากันซึม	22.00	ตร.ม.	73.38	1,614.36	1.2737	93.46	2,056.21
	รวมหมวดงานพื้น				6,368.88			8,112.04
8.4	หมวดงานผนัง							
	- งานฉาบปูนเรียบ	55.00	ตร.ม.	187.90	10,334.50	1.2737	239.33	13,163.05
	รวมหมวดงานผนัง				10,334.50			13,163.05
8.5	หมวดงานทาสี							
	- งานทาสีน้ำพลาสติก (ภายในนอก)	55.00	ตร.ม.	81.76	4,496.80	1.2737	104.14	5,727.57
	รวมหมวดงานทาสี				4,496.80			5,727.57

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ขุดลอกและปรับปรุงภูมิทัศน์ตามแนวร่องน้ำเกาะดูวนกับถนนเจ้าสีพระยาฯ (ส่วนงานก่อสร้างสะพานข้ามคลองที่ระดับทางดินหน้าและลานกิจกรรมริมคลอง)

สถานที่ก่อสร้าง ตามแนวร่องน้ำเกาะดูวนกับถนนเจ้าสีพระยา

หน่วยงานประมาณราคา สำนักงานการช่างเทศบาลนครนครสวรรค์

ผู้ประมาณราคา นายกิตติพันธ์ วิจิตรวีชรกุล

นายประพันธ์ ผิวผ่อง

นายไพฑูรย์ เทียนทอง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ - 2 ธ.ค. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคากลาง (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
9	งานสะพานข้ามคลองเกาะดูวนด้านถนนแสงสวรรค์							
9.1	หมวดงานฐานราก							
	- งานดินขุด	10.00	ลบ.ม.	148.00	1,480.00	1.2737	188.51	1,885.07
	- งานดินถมคืน	4.50	ลบ.ม.	99.00	445.50	1.2737	126.10	567.43
	- คอนกรีต 1: 3: 5	0.50	ลบ.ม.	1,633.88	816.94	1.2737	2,081.07	1,040.53
	- ทราดยพูนอัดแน่น (กันหลุม)	1.00	ลบ.ม.	464.83	464.83	1.2737	592.05	592.05
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ม.	4.00	ลบ.ม.	1,905.69	7,622.76	1.2737	2,427.28	9,709.10
	- งานไม้แบบ	27.00	ตร.ม.	240.00	6,480.00	1.2737	305.69	8,253.57
	- เหล็ก RB 9 มม.	146.00	กก.	26.85	3,920.10	1.2737	34.20	4,993.03
	- เหล็ก DB 12 มม.	132.00	กก.	25.45	3,359.40	1.2737	32.42	4,278.86
	- เหล็ก DB 16 มม.	200.00	กก.	25.45	5,090.00	1.2737	32.42	6,483.13
	- ลวดผูกเหล็ก	12.00	กก.	30.38	364.56	1.2737	38.70	464.34
	- เสาค้ำค้ำ # 0.26x0.26x12.00m. รับน้ำหนักค้ำ							
	ได้ไม่น้อยกว่า 25.00 ต้น/ต้น	19.00	ต้น	3,744.44	71,144.36	1.2737	4,769.29	90,616.57
	- ค่าแรงค้ำค้ำเสาค้ำค้ำ # 0.26x0.26	19.00	ต้น	250.00	4,750.00	1.2737	318.43	6,050.07
	รวมหมวดงานฐานราก				105,938.45			134,933.75
9.2	หมวดงานโครงสร้าง							
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ม.	88.00	ลบ.ม.	1,905.69	167,700.72	1.2737	2,427.28	213,600.40
	- งานไม้แบบ	624.00	ตร.ม.	240.00	149,760.00	1.2737	305.69	190,749.31
	- เหล็ก RB 6 มม.	119.00	กก.	28.04	3,336.76	1.2737	35.71	4,250.03
	- เหล็ก RB 9 มม.	7,565.00	กก.	26.85	203,120.25	1.2737	34.20	258,714.26
	- เหล็ก DB 12 มม.	3,020.00	กก.	25.45	76,859.00	1.2737	32.42	97,895.30
	- เหล็ก DB 16 มม.	1,978.00	กก.	25.45	50,340.10	1.2737	32.42	64,118.18
	- เหล็ก DB 20 มม.	1,597.00	กก.	25.05	40,004.85	1.2737	31.91	50,954.17
	- ลวดผูกเหล็ก	357.00	กก.	30.38	10,845.66	1.2737	38.70	13,814.11
	รวมหมวดงานโครงสร้าง				701,967.34			894,095.76
9.3	หมวดงานพื้น							
	- พื้นคส.ผิวขัดมัน (สีซีเมนต์) หสมน้ำยากันซึม	105.00	ตร.ม.	50.58	5,310.90	1.2737	64.42	6,764.49
	- พื้นคส.ผิวขัดมัน (สีแดง) หสมน้ำยากันซึม	145.00	ตร.ม.	73.38	10,640.10	1.2737	93.46	13,552.29
	รวมหมวดงานพื้น				15,951.00			20,316.78

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ขุดลอกและปรับปรุงภูมิทัศน์ตามแนวร่องน้ำเกาะฉนวนกับถนนเจ้าสีพระยา(ส่วนงานก่อสร้างสะพานข้ามคลองที่ระดับทางเดินเท้าและลานกิจกรรมริมคลอง)

สถานที่ก่อสร้าง ตามแนวร่องน้ำเกาะฉนวนกับถนนเจ้าสีพระยา

หน่วยงานประมาณราคา สำนักการช่างเทศบาลนครนครสวรรค์

ผู้ประมาณราคา นายกิตติพันธ์ วิจิตรวีชรกุล

นายประพันธ์ มีว่อง

นายไพฑูรย์ เทียนทอง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

- 2 มิ.ย. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคากลาง (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
9.4	หมวดงานผนัง							
	- งานฉาบปูนเรียบ	73.00	ตร.ม.	187.90	13,716.70	1.2737	239.33	17,470.96
	รวมหมวดงานผนัง				13,716.70			17,470.96
9.5	หมวดงานทาสี							
	- งานทาสีน้ำพลาสติก (ภายนอก)	73.00	ตร.ม.	81.76	5,968.48	1.2737	104.14	7,602.05
	รวมหมวดงานทาสี				5,968.48			7,602.05
10	งานลานกิจกรรม							
10.1	หมวดงานฐานราก	455.00	ตร.ม.					
	- งานดินจุด	18.00	ลบ.ม.	148.00	2,664.00	1.2737	188.51	3,393.13
	- งานดินถมพื้น	8.00	ลบ.ม.	99.00	792.00	1.2737	126.10	1,008.77
	- คอนกรีต 1: 3: 5	0.50	ลบ.ม.	1633.88	816.94	1.2737	2,081.07	1,040.53
	- ทราดยาบอัดแน่น (กันหลุม)	1.50	ลบ.ม.	464.83	697.24	1.2737	592.05	898.07
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240กก./ตร.ม. -							
	และรูปทรงกระบอก 210กก./ตร.ม.	7.00	ลบ.ม.	1,905.69	13,339.83	1.2737	2,427.28	16,990.94
	- งานไม้แบบ	48.50	ตร.ม.	240.00	11,640.00	1.2737	305.69	14,825.86
	- เหล็ก RB 9 มม.	261.00	กก.	26.85	7,007.85	1.2737	34.20	8,925.89
	- เหล็ก DB 12 มม.	237.00	กก.	25.45	6,031.65	1.2737	32.42	7,682.51
	- เหล็ก DB 16 มม.	354.50	กก.	25.45	9,022.02	1.2737	32.42	11,491.34
	- ลวดผูกเหล็ก	21.00	กก.	30.38	637.98	1.2737	38.70	812.59
	- เสาค้ำโครง. # 0.26x0.26x12.00m. รับบน. ปลอกค้ำได้ -							
	ไม่น้อยกว่า 25.00 คัด/คัน	34.00	คัน	3,744.44	127,310.96	1.2737	4,769.29	162,155.96
	- ค่าแรงค้ำหัวเสาค้ำโครง. # 0.26x0.26	34.00	คัน	250.00	8,500.00	1.2737	318.43	10,826.45
	รวมหมวดงานฐานราก				188,460.47			240,042.04
10.2	หมวดงานโครงสร้าง							
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240กก./ตร.ม. และรูปทรง							
	กระบอก 210กก./ตร.ม.	99.00	ลบ.ม.	1,905.69	188,663.31	1.2737	2,427.28	240,300.45
	- งานไม้แบบ	744.00	ตร.ม.	240.00	178,560.00	1.2737	305.69	227,431.87
	- เหล็ก RB 6 มม.	619.00	กก.	30.38	18,805.22	1.2737	38.70	23,952.20

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ขุดลอกและปรับปรุงภูมิทัศน์ตามแนวร่องน้ำเกาะกวนกับถนนเจ้าสีพระยาฯ (ส่วนงานก่อสร้างสะพานข้ามคลองที่ระดับทางเดินเท้าและลานกิจกรรมริมคลอง)

สถานที่ก่อสร้าง ตามแนวร่องน้ำเกาะกวนกับถนนเจ้าสีพระยา

หน่วยงานประมาณราคา สำนักงานช่างเทศบาลนครนครสวรรค์

ผู้ประมาณราคา นายกิตตินันท์ วิจิตรวัชรกุล

นายประพันธ์ ผิวผ่อง

นายไพฑูรย์ เทียนทอง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ - 2 มิ.ย. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคากลาง (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
	- เหล็ก RB 9 มม.	10,092.00	กก.	26.85	270,970.20	1.2737	34.20	345,134.74
	- เหล็ก DB 16 มม.	5,644.00	กก.	25.45	143,639.80	1.2737	32.42	182,954.01
	- สวดผูกเหล็ก	408.00	กก.	30.38	12,395.04	1.2737	38.70	15,787.56
	รวมหมวดงานโครงสร้าง				813,033.57			1,035,560.83
10.3	หมวดงานพื้น							
	- พื้นคสล.ผิวขัดมัน(สีซีเมนต์)ผสมน้ำยากันซึม	455.00	ตร.ม.	50.58	23,013.90	1.2737	64.42	29,312.80
	รวมหมวดงานพื้น				23,013.90			29,312.80
10.4	หมวดงานผนัง							
	- งานฉาบปูนเรียบ	36.00	ตร.ม.	187.90	6,764.40	1.2737	239.33	8,615.81
	รวมหมวดงานผนัง				6,764.40			8,615.81
10.5	หมวดงานทาสี							
	- งานทาสีน้ำพลาสติก (ภายนอก)	36.00	ตร.ม.	47.76	1,719.36	1.2737	60.83	2,189.94
	รวมหมวดงานทาสี				1,719.36			2,189.94
11	งานหัวน้ำพุและท่อจ่ายน้ำบริเวณถนนเชื่อมเกาะกวนด้านถนนแสงสวรรค์							
11.1	งานหัวน้ำพุและท่อจ่ายน้ำ							
	- หัวน้ำพุ Foam Jet หัวด้วยสแตนเลส พร้อมข้อต่อ ปรับมุม ขนาด Ø 1"	29.00	หัว	4,500.00	130,500.00	1.2737	5,731.65	166,217.85
	- ขอลวาล์วขนาด Ø 1"	29.00	ตัว	160.00	4,640.00	1.2737	203.79	5,909.96
	- โคมสปอตไลท์ใต้น้ำ LED ขนาด 9 วัตต์ (ฉายไฟสีวอร์มไวท์)	58.00	ชุด	1,750.00	101,500.00	1.2737	2,228.98	129,280.55
	- ท่อเมนสแตนเลส Ø 2 " จ่ายน้ำตลอดแนวเข้าหัวน้ำพุ	40.00	ม.	1,200.00	48,000.00	1.2737	1,528.44	61,137.60
	- อุปกรณ์ข้อต่อท่อสแตนเลส	1.00	งาน	9,600.00	9,600.00	1.2737	12,227.52	12,227.52
	- ท่อทางดูดและท่อทางส่ง HDPE เข้าเครื่องสูบน้ำ	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	1.2737	12,737.00	12,737.00
	- อุปกรณ์ข้อต่อท่อ HDPE	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	1.2737	2,547.40	2,547.40
	- พู่ตาวาล์วทองเหลืองขนาด Ø 4" พร้อมหม้อกรองสแตนเลส	2.00	ชุด	2,850.00	5,700.00	1.2737	3,630.05	7,260.09
	- ท่อร้อยสายไฟ HDPE 50 มม.	100.00	ม.	51.00	5,100.00	1.2737	64.96	6,495.87
	- สายไฟ NYY 2 X 2.5 ตร.มม. จ่ายไฟเข้าไฟฉายใต้น้ำ	110.00	ม.	31.70	3,487.00	1.2737	40.38	4,441.39

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ขุดลอกและปรับปรุงภูมิทัศน์ตามแนวร่องน้ำเกาะฉนวนกับถนนเจ้าสีพระยา (ส่วนงานก่อสร้างสะพานข้ามคลองที่ระดับทางเดินเท้าและตามกิจกรรมริมคลอง)

สถานที่ก่อสร้าง ตามแนวร่องน้ำเกาะฉนวนกับถนนเจ้าสีพระยา

หน่วยงานประมาณราคา สำนักงานช่างเทศบาลนครนครสวรรค์

ผู้ประมาณราคา นายกิตติพันธ์ วิจิตรวัชรกุล

นายประพันธ์ ผิวม่วง

นายไพฑูรย์ เทียนทอง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

- 2 มี.ค. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคากลาง (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
	- เชื้อขาวลักษณะ 4 "	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	1.2737	1,910.55	3,821.10
	- บอลวาล์วขนาด 3"	2.00	ชุด	3,045.00	6,090.00	1.2737	3,878.42	7,756.83
	- หม้อพักสายไฟใต้ดิน	6.00	อัน	3,500.00	21,000.00	1.2737	4,457.95	26,747.70
	- หม้อแปลง (220 V to 12 V) 500 W	1.00	ชุด	1,900.00	1,900.00	1.2737	2,420.03	2,420.03
	- ค่าแรงงานประกอบและติดตั้ง	1.00	งาน	40,000.00	40,000.00	1.2737	50,948.00	50,948.00
	รวมหมวดงานหัวน้ำพุและท่อจ่ายน้ำ				392,517.00			499,948.89
11.2	งานแผงสวิทช์ควบคุมน้ำพุ							
	- ชุดสแตนด์สำหรับติดตั้งแผงสวิทช์	1.00	ตู้	15,800.00	15,800.00	1.2737	20,124.46	20,124.46
	- ไฟสัญญาณเปลี่ยนสีที่ตู้คุม	3.00	ดวง	350.00	1,050.00	1.2737	445.80	1,337.38
	- Openphase Protector	1.00	ชุด	1,650.00	1,650.00	1.2737	2,101.61	2,101.60
	- สวิทช์สตาร์ทมอเตอร์	2.00	ชุด	1,744.00	3,488.00	1.2737	2,221.33	4,442.66
	- Timer Switch ควบคุมการเปิด ปิดน้ำพุ	1.00	ชุด	3,990.00	3,990.00	1.2737	5,082.06	5,082.06
	- สายไฟและอุปกรณ์ในแผงสวิทช์	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	1.2737	2,547.40	2,547.40
	- สายดินทองแดงและเหล็กกลึงดิน	1.00	ชุด	900.00	900.00	1.2737	1,146.33	1,146.33
	- สายไฟแนบต่อเข้าเครื่องสูบน้ำ	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	1.2737	6,368.50	12,737.00
	- ค่าแรงงานประกอบและติดตั้ง	1.00	งาน	7,000.00	7,000.00	1.2737	8,915.90	8,915.90
	รวมหมวดงานแผงสวิทช์ควบคุมน้ำพุ				45,878.00			58,434.79
12	งานหัวน้ำพุและท่อจ่ายน้ำบริเวณถนนเชื่อมเกาะฉนวนด้านโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ							
12.1	งานหัวน้ำพุและท่อจ่ายน้ำ							
	- หัวน้ำพุ Foam Jet ทำด้วยสแตนเลส พร้อมข้อต่อ							
	ปรับมุม ขนาด Ø 1"	25.00	หัว	4,500.00	112,500.00	1.2737	5,731.65	143,291.25
	- บอลวาล์วขนาด Ø 1"	25.00	ตัว	160.00	4,000.00	1.2737	203.79	5,094.80
	- โคมสปอตไลท์ใต้น้ำ LED ขนาด 9 วัตต์ (สายไฟสีกอว์มไวท์)	30.00	ชุด	1,750.00	52,500.00	1.2737	2,228.98	66,869.25
	- ท่อเมนสแตนเลส Ø 2 " จ่ายน้ำตลอดแนวเข้าหัวน้ำพุ	70.00	ม.	1,200.00	84,000.00	1.2737	1,528.44	106,990.80
	- อุปกรณ์ข้อต่อท่อสแตนเลส	1.00	งาน	16,800.00	16,800.00	1.2737	21,398.16	21,398.16
	- ท่อทางดูดและท่อทางส่ง HDPE เข้าเครื่องสูบน้ำ	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	1.2737	12,737.00	12,737.00
	- อุปกรณ์ข้อต่อท่อ HDPE	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	1.2737	2,547.40	2,547.40
	- ฟุตวาล์วทองเหลืองขนาด Ø 4" พร้อมหม้อกรองสแตนเลส	2.00	ชุด	2,850.00	5,700.00	1.2737	3,630.05	7,260.09
	- ท่อร้อยสายไฟ HDPE 50 มม.	120.00	ม.	51.00	6,120.00	1.2737	64.96	7,795.04
	- สายไฟ NYY 2 X 2.5 ตร.มม. จ่ายไฟเข้าไฟฉายใต้น้ำ	140.00	ม.	31.70	4,438.00	1.2737	40.38	5,652.68
	- เชื้อขาวลักษณะ 4 "	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	1.2737	1,910.55	3,821.10

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ขุดลอกและปรับปรุงภูมิทัศน์ตามแนวร่องน้ำเกาะกวนกับถนนเจ้าสีพระยา (ส่วนงานก่อสร้างสะพานข้ามคลองที่ระดับทางเดินเท้าและลานกิจกรรมริมคลอง)

สถานที่ก่อสร้าง ตามแนวร่องน้ำเกาะกวนกับถนนเจ้าสีพระยา

หน่วยงานประมาณราคา สำนักการช่างเทศบาลนครนครสวรรค์

ผู้ประมาณราคา นายกิตติพันธ์ วิจิตรวัชรกุล

นายประพันธ์ นีวผ่อง

นายไพฑูรย์ เทียนทอง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

- 2 มี.ค. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคากลาง (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
	- บอลวาล์วขนาด 3"	2.00	ชุด	3,045.00	6,090.00	1.2737	3,878.42	7,756.83
	- หม้อพักสายไฟใต้ดิน	6.00	อัน	3,500.00	21,000.00	1.2737	4,457.95	26,747.70
	- หม้อแปลง (220 V to 12 V) 500 W	1.00	ชุด	1,900.00	1,900.00	1.2737	2,420.03	2,420.03
	- ค่าแรงงานประกอบและติดตั้ง	1.00	งาน	40,000.00	40,000.00	1.2737	50,948.00	50,948.00
	รวมหมวดงานหัวน้ำพุและท่อจ่ายน้ำ				370,048.00			471,330.13
12.2	งานแผงสวิทช์ควบคุมน้ำพุ							
	- ตู้สแตนเลสสำหรับติดตั้งแผงสวิทช์	1.00	ตู้	15,800.00	15,800.00	1.2737	20,124.46	20,124.46
	- ไฟสัญญาณเฟสและฟิวส์คุม	3.00	ดวง	350.00	1,050.00	1.2737	445.80	1,337.38
	- Openphase Protector	1.00	ชุด	1,650.00	1,650.00	1.2737	2,101.61	2,101.60
	- สวิทช์สแตนด์ออล	2.00	ชุด	1,744.00	3,488.00	1.2737	2,221.33	4,442.66
	- Timer Switch ควบคุมการเปิด ปิดน้ำพุ	1.00	ชุด	3,990.00	3,990.00	1.2737	5,082.06	5,082.06
	- สายไฟและอุปกรณ์โบนแผงสวิทช์	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	1.2737	2,547.40	2,547.40
	- สายดินทองแดงและหลักลงดิน	1.00	ชุด	900.00	900.00	1.2737	1,146.33	1,146.33
	- สายไฟเมนต่อเข้าเครื่องสูบน้ำ	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	1.2737	6,368.50	12,737.00
	- ค่าแรงงานประกอบและติดตั้ง	1.00	งาน	7,000.00	7,000.00	1.2737	8,915.90	8,915.90
	รวมหมวดงานแผงสวิทช์ควบคุมน้ำพุ				45,878.00			58,434.79
13	หมวดงานเบ็ดเตล็ด							
	- ไฟสายยางเฟสเห็นโลโก้ LED 3 สายสีวอร์มไวท์	250.00	ม.	150.00	37,500.00	1.2737	191.06	47,763.75
	- อุปกรณ์ในการเดินสายไฟพร้อมแฉีกข้อต่อ	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	1.2737	50,948.00	50,948.00
	- ก่อสร้างควบคุมวงจร	2.00	ชุด	12,000.00	24,000.00	1.2737	15,284.40	30,568.80
	- ค่าแรงงานติดตั้ง	1.00	งาน	25,500.00	25,500.00	1.2737	32,479.35	32,479.35
	รวมหมวดงานเบ็ดเตล็ด				127,000.00			161,759.90
	รวมค่างานต้นทุน				5,188,897.09			
	Factor F 1.2670					1.2737		6,609,097.72
14	เครื่องสูบน้ำ							
	- เครื่องสูบน้ำแบบขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ ขนาด 15 แรงม้า							
	ติดตั้งบนแท่นเหล็ก คสล. พร้อมแท่นวางกันสะเทือน	4.00	เครื่อง	85,000.00	340,000.00	1.07	90,950.00	363,800.00
	รวมหมวดงานเครื่องสูบน้ำ				340,000.00			363,800.00

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ขุดลอกและปรับปรุงภูมิทัศน์ตามแนวร่องน้ำเกาะภูวนกับถนนเจ้าสีพระยา(ส่วนงานก่อสร้างสะพานข้ามคลองที่ระดับทางเดินเท้าและลานกิจกรรมริมคลอง)

สถานที่ก่อสร้าง ตามแนวร่องน้ำเกาะภูวนกับถนนเจ้าสีพระยา

หน่วยงานประมาณราคา สำนักการช่างเทศบาลนครนครสวรรค์

ผู้ประมาณราคา นายกิตติพันธ์ จิจิตรวิชกุล

นายประพันธ์ ผิวผ่อง

นายไพฑูรย์ เทียนทอง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

- ๔ มิ.ค. ๒๕๖๑

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคากลาง (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
	เป็นเงินค่างานโดยประมาณ							6,972,897.72
	ปรักลค							2,897.72
	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			หกล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน				6,970,000.00

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเพื่อกำหนดราคากลาง

ส่วนราชการ

สำนักงานเทศบาลนครนครสวรรค์

ฝ่ายควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง

ประเภทงาน ขุดลอกและปรับปรุงภูมิทัศน์ตามแนวร่องน้ำเกาะญวนกับถนนเจ้าสี่พระยา

(ส่วนงานก่อสร้างสะพานข้ามคลองที่ระดับทางเดินเท้าและลานกิจกรรมริมคลอง)

สถานที่ก่อสร้าง ตามแนวร่องน้ำเกาะญวนกับถนนเจ้าสี่พระยา

เจ้าของงาน สำนักงานเทศบาลนครนครสวรรค์

ออกแบบ ฝ่ายควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง

แบบเลขที่ 19 / 2560

ประมาณการตามแบบ

ปร. 4

จำนวน

9

แผ่น

สรุปผลการประมาณราคา เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)	หมายเหตุ
1.	โครงการขุดลอกและปรับปรุงภูมิทัศน์ตามแนวร่องน้ำเกาะญวนกับถนนเจ้าสี่พระยา (ส่วนงานก่อสร้างสะพานข้ามคลองที่ระดับทางเดินเท้าและลานกิจกรรมริมคลอง)เป็นเงินประมาณ	6,972,897.72	- เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % - เงินประกันผลงานหัก 0.00% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินประมาณ	6,972,897.72	-
	สรุปเป็นเงินทั้งสิ้น	6,970,000.00	-

(ตัวอักษร) (หกล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายกิตตินันท์ วิจิตรวัชรกุล)

ตำแหน่ง นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายไพฑูรย์ เทียนทอง)

ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(นายสมพงษ์ นิลประยูร)

ตำแหน่ง ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายประพันธ์ ผิวผ่อง)

ตำแหน่ง นายช่างผังเมืองชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(นายอรรถกร รุ่งเพชร)

ตำแหน่ง รก.หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายกิตติ เก่งกิตติภัทร)

ตำแหน่ง ผอ.สำนักงานช่าง