



ประกาศเทศบาลนครนครสวรรค์

เรื่อง สอบราคาจ้างปรับปรุงอาคารประกอบภายในโรงผลิตน้ำโกสีย์

เทศบาลนครนครสวรรค์ มีความประสงค์จะสอบราคาจ้างปรับปรุงอาคารประกอบภายในโรงผลิตน้ำโกสีย์ ราคาประมาณไว้เป็นเงิน ๘๗๐,๐๐๐.-บาท นั้น สำนักการประปา มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างปรับปรุงอาคารประกอบภายในโรงผลิตน้ำโกสีย์ โดยปรับปรุงกันห้องปฏิบัติงานเก็บของ ห้องน้ำภายในอาคารสำนักงานพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๖ ตารางเมตร ก่อสร้างป้อมยามพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๕ ตารางเมตร ทาสีรั้วด้านหน้าความยาวรวมประตูไม่น้อยกว่า ๓๒ เมตร ตามแบบเทศบาล เลขที่ ๗/๒๕๖๐

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่สอบราคาจ้าง ซึ่งมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกัน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๗๐,๐๐๐.- บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)
๒. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกแจ้งเวียนชื่อผู้ทำงาน ของทางราชการ หรือของหน่วยการบริหารราชการ ส่วนท้องถิ่น หรือห้ามติดต่อ หรือห้ามเข้าเสนอราคากับเทศบาล
๓. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ และความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ผู้เสนอราคาเป็นผู้ที่ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของเทศบาล
๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลและ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการกีดขวาง การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาครั้งนี้
๖. ผู้เสนอราคาต้องไปดูสถานที่ก่อสร้างด้วยตนเองหรือจะมอบผู้หนึ่งผู้ใดไปแทนให้ถือเสมือนไปดูด้วยตนเอง ตามวันเวลาที่ทางเทศบาลกำหนด หากไม่ไปดูสถานที่จะถือเสมือนว่า ไปดูด้วยตนเอง และรับทราบรายละเอียดในครั้ง นี้แล้ว
๗. ผู้เสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชี รายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๘. ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ กรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ และผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องแนบสำเนา “แบบแสดงการลงทะเบียนใน ระบบ e-GP” ผู้ค้ากับภาครัฐ และนำมายื่นพร้อมกับการเสนอราคา เพื่อเป็นการแสดงว่าผู้ค้าได้ปฏิบัติตามประกาศ ของสำนักงาน ป.ป.ช. แล้ว
๙. คู่สัญญาต้องรับจ้างเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสาม หมื่นบาทถ้วนคู่สัญญาอาจรับเป็นเงินสดได้

กำหนดดูสถานที่ก่อสร้าง ในวันที่.....๑๑.....สิงหาคม.....๒๕๖๐.....ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐-๐๙.๓๐ น.  
โดยพร้อมกัน ณ สำนักการประปาเทศบาลนครนครสวรรค์

/กำหนด.....

กำหนดยื่นของสอบราคาทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือ ยื่นต่อเจ้าหน้าที่รับของสอบราคา ณ สำนักงานการประปาเทศบาลนครนครสวรรค์ วันที่.....๑๑..สิงหาคม ๒๕๖๐.....ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคา ในวันที่.....๑๔..สิงหาคม ๒๕๖๐..... ณ สำนักงานการประปาเทศบาลนคร นครสวรรค์ อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ ตั้งแต่ เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับ / ซื้อเอกสารสอบราคาในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.- บาท ได้ที่ สำนักงานการประปา เทศบาลนครนครสวรรค์ ระหว่างวันที่.....๑..สิงหาคม ๒๕๖๐.....ถึง วันที่.....๑๖..สิงหาคม ๒๕๖๐.....ผู้สนใจ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๖ - ๒๑๙๕๕๕๕ ต่อ ๑๘๐๓ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐



( นายจิตตเกษมณี นิโรจน์ธรรุ )  
นายกเทศมนตรีนครนครสวรรค์

เอกสารสอบราคาจ้าง

การจ้างปรับปรุงอาคารประกอบภายในโรงผลิตน้ำโกสีย์  
ตามประกาศ เทศบาลนครนครสวรรค์  
เรื่อง สอบราคาจ้างปรับปรุงอาคารประกอบภายในโรงผลิตน้ำโกสีย์  
ลงวันที่ ๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

-----  
เทศบาลนครนครสวรรค์ ซึ่งต่อไปนี้ เรียก “ผู้ว่าจ้าง” มีความประสงค์จะสอบราคาจ้างปรับปรุงอาคารประกอบภายในโรงผลิตน้ำโกสีย์ โดยปรับปรุงกันห้องปฏิบัติงานเก็บของ ห้องน้ำภายในอาคารสำนักงานพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๖ ตารางเมตร ก่อสร้างป้อมยามพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๕ ตารางเมตร ทาสีรั้วด้านหน้าความยาวรวมประตูไม่น้อยกว่า ๓๒ เมตร ตามแบบเทศบาล เลขที่ ๗/๒๕๖๐

๑. เอกสารแนบท้าย เอกสารสอบราคา

- ๑.๑ แบบรูปรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคา
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน ( หลักประกันสัญญา )

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่สอบราคาจ้าง ซึ่งมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกัน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๗๐,๐๐๐.- บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)
๒. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกแจ้งเวียนชื่อผู้ทำงาน ของทางราชการ หรือของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือห้ามติดต่อ หรือห้ามเข้าเสนอราคากับเทศบาล
๓. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ และความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ผู้เสนอราคาเป็นผู้ที่ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของเทศบาล
๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลและหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการกีดขวาง การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาครั้งนี้
๖. ผู้เสนอราคาต้องไปดูสถานที่ก่อสร้างด้วยตนเองหรือจะมอบผู้หนึ่งผู้ใดไปแทนให้ถือเสมือนไปดูด้วยตนเอง ตามวันเวลาที่ทางเทศบาลกำหนด หากไม่ไปดูสถานที่ที่จะถือเสมือนว่า ไปดูด้วยตนเอง และรับทราบรายละเอียดในครั้งนั้นแล้ว
๗. ผู้เสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๘. ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ และผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องแนบสำเนา “แบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP” ผู้ค้ากับภาครัฐ และนำมายื่นพร้อมกับการเสนอราคา เพื่อเป็นการแสดงว่าผู้ค้าได้ปฏิบัติตามประกาศของสำนักงาน ป.ป.ช. แล้ว
๙. คู่สัญญาต้องรับจ้างเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทถ้วนคู่สัญญาอาจรับเป็นเงินสดได้



### ๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานแนบมาพร้อมกับซองสอบราคา ดังนี้

๓.๑ สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนหุ้นส่วน บริษัท และสำเนา ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง ( ต้องนำตัวจริงมาแสดงด้วย )

๓.๒ หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

๓.๓ บัญชีรายการก่อสร้าง ( หรือใบแจ้งปริมาณงาน ) ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่าง ๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

๓.๔ บัญชีรายการเอกสารทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองสอบราคา

๓.๕ แบบแสดงรายการลงทะเบียน ในระบบ e-GP (e-GP ๐๓-๐๑๐๒)

### ๔. การยื่นซองสอบราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษรโดยไม่มีการชดเชยหรือแก้ไข หากมีการชดเชย ตก เดิม แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้อง ลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุ และราคาในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน ในการเสนอราคา ให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลข และตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ส่งไปแล้ว

ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันเปิดซองสอบราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างเสร็จ ไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากเทศบาลให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนยื่นซองสอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจคู่มือร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วน และเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองสอบราคาตามเงื่อนไขในเอกสารเสนอราคา

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองสอบราคาที่เป็นฉบับของเรียบร้อยจำหน่ายหน้าของถึงประธาน คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคา เลขที่ ...../๒๕๖๐ ” ลงวันที่.....๑ สิงหาคม ๒๕๖๐.....

๔.๖ ซองเสนอราคาที่ยื่นต่อทางเทศบาล และได้ลงทะเบียนรับซองไว้แล้วจะถอนคืนมิได้ เมื่อพ้นกำหนดยื่นซองสอบราคาแล้ว จะไม่รับซองสอบราคาโดยเด็ดขาด และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคา ในวันที่.....๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๐..... ณ สำนักงานการประปาเทศบาลนครนครสวรรค์ อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ ตั้งแต่ เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

### ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ ในการตรวจสอบราคาครั้งนี้ เทศบาลจะพิจารณาตัดสินด้วย ราคารวม

๕.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน ตามข้อ ๓ หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้วคณะกรรมการ ฯ จะไม่รับพิจารณาราคาของ ผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือที่ผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่า จะเป็นประโยชน์ต่อเทศบาลเท่านั้น

/๕.๓ เทศบาล...



๕.๓ เทศบาลสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

( ๑ ) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารสอบราคาหรือในหลักฐานการรับเอกสารสอบราคาของเทศบาล

( ๒ ) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล (บุคคลธรรมดา) หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใดหรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

( ๓ ) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคาที่เป็นสาระสำคัญหรือ มีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

( ๔ ) ราคาที่เสนอมีการชดเชย ตก เต็ม แกะไข การเปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา ( ถ้ามี ) กำกับไว้

๕.๔ ในการตัดสินใจการสอบราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือเทศบาลมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพฐานะหรือข้อเท็จจริงอื่นใด ที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ เทศบาลมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ เทศบาลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาดหรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใดหรืออาจจะยกเลิกการสอบราคาโดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้แต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของทางเทศบาลเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาลจะพิจารณายกเลิกการสอบราคาและลงโทษผู้เสนอราคาเสมือนเป็นผู้ทำงาน หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำไปโดยไม่สุจริตหรือมีการสมยอมกันในการเสนอราคา

ในกรณีที่ผู้เสนอราคาต่ำสุดเสนอราคาต่ำ จนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา หรือเทศบาลจะให้ผู้เสนอราคานั้นชี้แจง และแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่าผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามประกาศสอบราคาจ้างให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลมีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

## ๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการสอบราคา จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับเทศบาล ภายใน.....๗.....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง ในระหว่างดำเนินการก่อสร้างหากมีปัญหาเกี่ยวกับเรื่อง ไฟฟ้า น้ำประปา โทรศัพท์ การจราจรและอื่น ๆ ที่เกิดขึ้น ผู้ที่เสนอราคาได้จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบและจะต้องติดต่อประสานงานแก้ไขปัญหาอื่น ๆ เอง จะถือเอามาเป็นเหตุต่ออายุสัญญากับเทศบาลไม่ได้ หากเกิดการล่าช้าขึ้น และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ...๕... ของราคาค่าจ้างที่สอบราคาได้ให้เทศบาลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดย ใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คที่ธนาคารส่งจ่ายให้แก่สำนักงานการประปาเทศบาลฯ โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุ ในข้อ ๑.๔ หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ผู้ชนะการเสนอราคา (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

๗.๑ (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

เทศบาลจะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น.....๑.....งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ...๑๐๐.....ของราคาค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

/๘. อัตราค่าปรับ...

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้าง ข้อ ๑๕ จะกำหนดในอัตราร้อยละ.....๐.๑๐.....ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้น ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า.....-.....เดือน.....๑.....ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน...๑๕...วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๐.๑ ผู้เสนอราคาซึ่งเทศบาล ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังในระบุไว้ในข้อ ๖ เทศบาลจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๒ เทศบาลสงวนสิทธิที่จะแก้ไข เพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด ( ถ้ามี )

๑๑. ในระหว่างระยะเวลาก่อสร้างผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

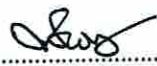


พ.ศ. ๒๕๖๐

ประกาศวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงอาคารประกอบภายในโรงผลิตน้ำโกสีย์  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักการประปา เทศบาลนครนครสวรรค์
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๗๐,๐๐๐.-บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป  
งานจ้างปรับปรุงอาคารประกอบภายในโรงผลิตน้ำโกสีย์ โดยปรับปรุงกันห้องปฏิบัติงานเก็บของ ห้องน้ำภายใน  
อาคารสำนักงาน พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๖ ตารางเมตร ก่อสร้างป้อมยามพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๕ ตารางเมตร ทาสีรั้ว  
ด้านหน้าความยาวรวมประตูไม่น้อยกว่า ๓๒ เมตร ตามแบบเทศบาล เลขที่ ๗/๒๕๖๐
๔. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 

๔.๑ นายสมพงษ์	นิลประยูร
๔.๒ นายอิสระ	เมืองหมุด
๔.๓ นายพนม	แก้วเกต

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายสมพงษ์ นิลประยูร)  
รก.ผู้อำนวยการสำนักการประปา

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายอิสระ เมืองหมุด)  
หัวหน้างานติดตั้งและซ่อมบำรุง

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายพนม แก้วเกต)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน



## สรุปผลการรายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ พร.5

ส่วนราชการ สำนักการช่าง เทศบาลนครนครสวรรค์

ประเภท ปรับปรุงอาคารประกอบภายในโรงผลิตน้ำประปา เจ้าของอาคาร สำนักการประปาเทศบาลนครนครสวรรค์

หน่วยงานออกแบบ สำนักการช่าง เทศบาลนครสวรรค์ แบบเลขที่ ส.4/2560

ประมาณราคาตามแบบ พร.4 จำนวน แผ่น ประมาณราคาเมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม พ.ศ.2560

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	<b>ประเภทงานอาคาร</b>				
	-งานก่อสร้างป้อมยาม	225,352.72	1.3074	294,626.15	
	-งานปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน , ห้องเก็บของ , ห้องน้ำ ภายในอาคารสำนักงาน	253,836.15	1.3074	331,865.38	
	-งานปรับปรุงรั้วและป้ายสำนักงาน	49,453.66	1.3074	64,655.72	
2	<b>ประเภทงานครุภัณฑ์(จัดซื้อ)</b>				
	เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนผนัง ขนาด12,000BTU - มีระบบฟอกอากาศลดทอนประหยัดไฟเบอร์ 5	17,000.00	1.07	18,190.00	
	เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนผนัง ขนาด15,000BTU - มีระบบฟอกอากาศลดทอนประหยัดไฟเบอร์ 5	40,000.00	1.07	42,800.00	
	โต๊ะประชุม 150( W ) X 60 ( D ) x 75 ( H ) cm.	9,000.00	1.07	9,630.00	
	โต๊ะประชุม 180( W ) X 60 ( D ) x 75 ( H ) cm.	5,100.00	1.07	5,457.00	
	เก้าอี้พังกกลาง 63( W ) X 74 ( D ) x 98 ( H ) cm.	20,400.00	1.07	21,828.00	
	โซฟารับแขก 835 ( W ) X 820 ( D ) x 835 ( H ) cm.	5,300.00	1.07	5,671.00	
	โซฟารับแขก 1435 ( W ) X 820 ( D ) x 835 ( H ) cm.	8,250.00	1.07	8,827.50	
	โซฟารับแขกสำนักงาน 2035 ( W ) X 820 ( D ) x 835 ( H ) cm.	11,550.00	1.07	12,358.50	
	โต๊ะกลาง 900( W ) X 400 ( D ) x 378 ( H ) cm.	4,550.00	1.07	4,868.50	
	ตู้ลิ้นชักเกอร์ 9ประตู ๑.4( W ) X 45.7 ( D ) x 183 ( H ) cm.	24,720.00	1.07	26,450.40	
	ตู้บานเลื่อน 121.8 ( W ) X 40.6 ( D ) x 87.8 ( H ) cm.	6,400.00	1.07	6,848.00	
	ตู้เอกสาร 1218 ( W ) X 40.6 ( D ) x 87.8 ( H ) cm.	4,880.00	1.07	5,221.60	
	ตู้เอกสารบานเลื่อนทึบสูง 121.8 ( W ) x 45.7 ( D ) 183 ( H ) cm	5,600.00	1.07	5,992.00	
	เก้าอี้ รุ่น MO - 161R 48( W ) X 54 ( D ) x 90 ( H ) cm.	6,500.00	1.07	6,955.00	
	เงินจ่ายล่วงหน้า .....	0.00%			



สรุปผลการรายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ สำนักงานช่าง เทศบาลนครนครสวรรค์

ประเภท ปรับปรุงอาคารประกอบภายในโรงผลิตน้ำประปา เจ้าของอาคาร สำนักงานประปาเทศบาลนครนครสวรรค์

หน่วยงานออกแบบ สำนักงานช่าง เทศบาลนครสวรรค์ แบบเลขที่ ส.4/2560

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน แผ่น ประมาณราคาเมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม พ.ศ.2560

	เงินประกันผลงานหัก .....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้ .....	6.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม .....	7.00%			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			872,244.74	
	ปรับลด			2,244.74	
	คิดเป็นเงินประมาณ		แปดแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน	870,000.00	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ

ผู้ตรวจสอบ

(นายอิสระ เมืองหมุด)

ตำแหน่ง หัวหน้างานติดตั้งและซ่อมบำรุง

ลงชื่อ

ผู้ประมาณราคา

(นายพนม แก้วเกตุ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ

ผู้ตรวจสอบ

(นายสมพงษ์ นิลประยูร)

ตำแหน่ง รก.ผอ.สำนักงานการประปา

## รายการประมาณราคา

แบบ ปร.4

โครงการ ปรับปรุงอาคารประกอบภายในโรงผลิตน้ำประปา

สถานที่ก่อสร้าง โรงผลิตน้ำประปาโกสีย์

ผู้ประมาณราคา นายพนม แก้วเกตุ

วันที่ 9 พฤษภาคม พ.ศ. 2560

เจ้าของ เทศบาลนครนครสวรรค์

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ราคา	รวม	ราคา	รวม	
	ประเภทงานอาคาร							
1	งานก่อสร้างป้อมยาม							
1.1	หมวดงานฐานราก							
	- งานดินขุด	13.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	148.00	1,924.00	
	- งานดินถมคืน	10.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	990.00	
	- คอนกรีต 1: 3: 5	0.50	ลบ.ม.	1,375.00	687.50	398.00	199.00	
	- ทราฮายาบอัดแน่น	1.00	ลบ.ม.	373.83	373.83	91.00	91.00	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์240กก./ตร.ชม.	2.00	ลบ.ม.	1,599.69	3,199.38	485.00	970.00	
	- น้ำยาทาไม้แบบ	0.50	ลิตร	25.00	12.50	0.00	0.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	7.00	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	931.00	
	- ไม้แบบ	3.50	ตร.ม.	102.00	357.00	0.00	0.00	
	- ไม้คร้ำยัดแบบ	2.00	ตร.ม.	30.84	61.68	0.00	0.00	
	- ตะปู	4.00	กก.	23.36	93.44	0.00	0.00	
	- เหล็ก DB12 มม.	27.00	กก.	19.22	518.94	4.10	110.70	
	- ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	27.57	27.57	0.00	0.00	
	รวมหมวดงานฐานราก				5,331.84		5,215.70	10,547.54
1.2	หมวดงานโครงสร้าง							
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์240กก./ตร.ชม.	7.00	ลบ.ม.	1,599.00	11,193.00	485.00	3,395.00	
	- น้ำยาทาไม้แบบ	1.00	ลิตร	25.11	25.11	0.00	0.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	17.00	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	2,261.00	
	- ไม้แบบ	34.00	ตร.ม.	102.00	3,468.00	0.00	0.00	
	- ไม้คร้ำยัดแบบ	10.00	ตร.ม.	30.84	308.40	0.00	0.00	
	- ตะปู	11.00	กก.	23.36	256.96	0.00	0.00	
	- เหล็ก RB 6 มม.	90.00	กก.	20.77	1,869.30	4.10	369.00	
	- เหล็ก DB 12 มม.	235.00	กก.	19.22	4,516.70	3.30	775.50	





## รายการประมาณราคา

แบบ ปร.4

โครงการ ปรับปรุงอาคารประกอบภายในโรงผลิตน้ำประปา

สถานที่ก่อสร้าง โรงผลิตน้ำประปาโกสีย์

ผู้ประมาณราคา นายพนม แก้วเกตุ

วันที่ 9 พฤษภาคม พ.ศ. 2560

เจ้าของ เทศบาลนครนครสวรรค์

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ราคา	รวม	ราคา	รวม	
1.5	หมวดงานฝ้าเพดาน							
	- ฝ.1 ( ยิบซั่มบอร์ดหนา9มม. - โครงเคร่าซี่ลาย0.40m.x1.00m.ฉาบเรียบ)	18.00	ตร.ม.	170.00	3,060.00	75.00	1,350.00	
	- ฝ้าสมาร์ทบอร์ด รุ่นระบายอากาศ หนา4มม. โครงเคร่าซี่ลาย0.40m.x1.00m.ฉาบเรียบ)	13.00	ตร.ม.	182.20	2,368.60	75.00	975.00	
	รวมหมวดงานฝ้าเพดาน				5,428.60		2,325.00	7,753.60
1.6	หมวดงานประตุ - หน้าต่าง							
	- ป.1	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	1,200.00	1,200.00	
	- น.1	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	700.00	700.00	
	- น.2	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	700.00	700.00	
	- น.3	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00	700.00	2,100.00	
	รวมหมวดงานประตุ - หน้าต่าง				33,000.00		4,700.00	37,700.00
1.7	หมวดงานทาสี							
	- งานทาสีน้ำพลาสติกภายใน	63.00	ตร.ม.	41.26	2,599.38	30.00	1,890.00	
	- งานทาสีน้ำพลาสติกภายนอก	56.00	ตร.ม.	47.76	2,674.56	34.00	1,904.00	
	- งานทาสีกันสนิมพร้อมทาสีน้ำมัน	49.00	ตร.ม.	36.56	1,791.44	73.00	3,577.00	
	รวมหมวดงานทาสี				7,065.38		7,371.00	14,436.38
1.8	หมวดงานหลังคา							
	- วัสดุเมทเทิลซีฟริตลอนหนา0.35มม. ชนิดมี - แผ่นสะท้อนความร้อนเคลือบติด	24.00	ตร.ม.	131.57	3,157.68	70.00	1,680.00	
	- ครอบเมทเทิลซีฟ	16.00	ม.	70.00	1,120.00	50.00	800.00	



## รายการประมาณราคา

แบบ พร.4

โครงการ ปรับปรุงอาคารประกอบภายในโรงผลิตน้ำประปา

สถานที่ก่อสร้าง โรงผลิตน้ำประปาโกสีย์

ผู้ประมาณราคา นายพนม แก้วเกตุ

วันที่ 9 พฤษภาคม พ.ศ. 2560

เจ้าของ เทศบาลนครนครสวรรค์

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ราคา	รวม	ราคา	รวม	
	- สกรูยึดเมทเทิลซีฟ	80.00	ตัว	2.75	220.00	0.00	0.00	
	- เหล็กC100X50X20X3.2มม.x3.91กก./ม.	402.00	กก.	28.50	11,457.00	0.00	0.00	
	- รางระบายน้ำไวนิล พร้อมอุปกรณ์	5.00	ม.	400.00	2,000.00	100.00	500.00	
	- ท่อน้ำฝน PVC Ø 3" พร้อมอุปกรณ์	4.00	ม.	190.00	760.00	75.00	300.00	
	- แผ่นอลูมิเนียมอบสีแผ่นเรียงชิดพร้อม -							
	โครงเคร่าเหล็ก#1"x2"x1.8kg/m. @0.60ม.#	20.00	ตร.ม.	1,200.00	24,000.00	250.00	5,000.00	
	- ค่าแรงโครงหลังคา	402.00	กก.	0.00	0.00	10.00	4,020.00	
	หมวดงานหลังคา				42,714.68		12,300.00	55,014.68
1.9	หมวดงานระบบไฟฟ้า - สื่อสาร							
	- ตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์ไฟฟ้า	1.00	ชุด	500.00	500.00	115.00	115.00	
	- โคมไฟหลอดฟลูออเรสเซนต์1X36วัตต์ อุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	270.00	270.00	115.00	115.00	
	- โคมไฟหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ 2x36วัตต์	1.00	ชุด	450.00	450.00	115.00	115.00	
	- สวิตซ์ไฟฟ้าชนิดเปิด-ปิดทางเดียว	3.00	ชุด	75.00	225.00	0.00	0.00	
	- เต้ารับคู่ชนิดฝังในผนัง	7.00	ชุด	90.00	630.00	70.00	490.00	
	- สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร	20.00	ม.	20.00	400.00	0.00	0.00	
	- ท่อและอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้าพร้อมวัสดุสิ้นเปลือง-							
	(เก็บ สายรัด ตะปู ฯลฯ) เมาจ่าย	1.00	หลัง	150.00	150.00	0.00	0.00	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า - สื่อสาร				2,625.00		835.00	3,460.00
1.12	หมวดงานอื่นๆ							
	- งานรื้อถอนอาคารป้อมยาม(เดิม) -	1.00	ชุด	0.00	0.00	20,000.00	20,000.00	
	พร้อมขนย้าย เมาจ่าย							
	รวมหมวดงานอื่นๆ				0.00		20,000.00	20,000.00

## รายการประมาณราคา

แบบ ปร.4

โครงการ ปรับปรุงอาคารประกอบภายในโรงผลิตน้ำประปา

สถานที่ก่อสร้าง โรงผลิตน้ำประปาโกสีย์

ผู้ประมาณราคา นายพนม แก้วเกตุ

วันที่ 9 พฤษภาคม พ.ศ. 2560

เจ้าของ เทศบาลนครนครสวรรค์

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ราคา	รวม	ราคา	รวม	
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน (1)							225,352.72
2	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ , ห้องเก็บของ , ห้องน้ำ							
	ภายในอาคารสำนักงาน							
2.1	หมวดงานรื้อถอน							
	- งานรื้อถอนผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่นเดิม	72.00	ตร.ม.	0.00	0.00	40.00	2,880.00	
	- งานรื้อกระเบื้องปูพื้นเดิม	78.00	ตร.ม.	0.00	0.00	50.00	3,900.00	
	- งานขุดลอกสีผนังเดิม	48.00	ตร.ม.	0.00	0.00	10.00	480.00	
	- งานรื้อถอนฝ้าเพดาน ( เดิมชำรุด )	86.00	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	2,150.00	
	- งานรื้อถอนงานไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ ( เดิมชำรุด ) เมาจ่าย	1.00	งาน	0.00	0.00	10,000.00	10,000.00	
	รวมราคาหมวดงานรื้อถอน				0.00		19,410.00	19,410.00
2.2	หมวดงานผนัง							
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา 1/2 แผ่น	30.00	ตร.ม.	201.00	6,030.00	89.00	2,670.00	
	- ฉาบปูนผนังเรียบ	60.00	ตร.ม.	68.81	4,128.60	82.00	4,920.00	
	- ผนังกรุกระเบื้อง ขนาด 8" x 10"	29.00	ตร.ม.	281.90	8,175.10	120.00	3,480.00	
	- กระดานไวนิลบอร์ด 120x240 cm.	2.88	ตร.ม.	690.97	1,989.99	200.00	576.00	
	รวมราคาหมวดงานผนัง				20,323.69		11,646.00	31,969.69
2.3	หมวดงานพื้น							
	- พื้นปูกระเบื้องเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x16" (ผิวมัน)	78.00	ตร.ม.	336.71	26,263.38	158.00	12,324.00	
	- พื้นปูกระเบื้องเคลือบเซรามิค ขนาด 8"x8" (ผิวมัน)	8.00	ตร.ม.	257.03	2,056.24	158.00	1,264.00	
	รวมราคาหมวดงานพื้น				28,319.62		13,588.00	41,907.62



## รายการประมาณราคา

แบบ ปร.4

โครงการ ปรับปรุงอาคารประกอบภายในโรงผลิตน้ำประปา

สถานที่ก่อสร้าง โรงผลิตน้ำประปาโกสีย์

ผู้ประมาณราคา นายพนม แก้วเกตุ

วันที่ 9 พฤษภาคม พ.ศ. 2560

เจ้าของ เทศบาลนครนครสวรรค์

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ราคา	รวม	ราคา	รวม	
2.4	หมวดงานฝ้าเพดาน							
	-ฝ้าเพดานยิบฉั้มบอร์ด หนา9มม.							
	โครงคร่าเหล็กชุบสังกะสี	78.00	ตรม.	170.00	13,260.00	75.00	5,850.00	
	-ฝ้าเพดานยิบฉั้มบอร์ด หนา9มม. (ชนิดกันชื้น)							
	โครงคร่าเหล็กชุบสังกะสี	8.00	ตรม.	243.33	1,946.64	75.00	600.00	
	รวมราคาหมวดงานฝ้าเพดาน				15,206.64		6,450.00	21,656.64
2.5	หมวดงานประตู่ - หน้าต่าง							
	- ป1.ประตูบานเลื่อนคู่ วงกบและกรอบบานอลูมิเนียม	1.00	ชุด	21,200.00	21,200.00	2,100.00	2,100.00	
	- ป2.ประตูเหล็กม้วนแบบทึบ ขนาด 3.15 x 2.40 ม. และฝากล่องหุ้มเหล็กม้วน	1.00	ชุด	12,800.00	12,800.00	2,560.00	2,560.00	
	- ป3.ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบและกรอบบาน PVC. ชนิดเกล็ดระบายอากาศขนาด 0.70 x 2.00 ม.	2.00	ชุด	1,186.00	2,372.00	345.00	690.00	
	- ป4.บานประตูไม้จริง ขนาด 0.080x2.00 ม.	2.00	ชุด	2,153.23	4,306.46	428.00	856.00	
	- น1.หน้าต่างบานเลื่อนสลับ วงกบและกรอบบาน อลูมิเนียมขาว กระจกใสสีดำ ขนาด 1.80 x 1.10 ม.	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,100.00	1,100.00	
	- น2.หน้าต่างบานกระทุ้ง วงกบและกรอบบาน อลูมิเนียมขาวกระจกใสสีดำ ขนาด 0.50 x 0.50 ม.	2.00	ชุด	2,250.00	4,500.00	340.00	680.00	
	รวมราคาหมวดงานประตู่ - หน้าต่าง				50,678.46		7,986.00	58,664.46
2.6	หมวดงานทาสี							
	- งานทาสีน้ำพลาสติกภายใน	161.00	ตรม.	41.26	6,642.86	30.00	4,830.00	
	- งานทาสีน้ำพลาสติกภายนอก	118.00	ตรม.	47.76	5,635.68	35.00	4,130.00	
	- งานทาสีกันสนิมพร้อมทาสีน้ำมัน	20.00	ตรม.	36.56	731.20	73.00	1,460.00	





## รายการประมาณราคา

แบบ ปร.4

โครงการ ปรับปรุงอาคารประกอบภายในโรงผลิตน้ำประปา

สถานที่ก่อสร้าง โรงผลิตน้ำประปาโกสีย์

ผู้ประมาณราคา นายพนม แก้วเกตุ

วันที่ 9 พฤษภาคม พ.ศ. 2560

เจ้าของ เทศบาลนครนครสวรรค์

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ราคา	รวม	ราคา	รวม	
2.9	หมวดงานระบบไฟฟ้า - สื่อสาร							
	- ตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์ไฟฟ้า	1.00	ตู้	800.00	800.00	200.00	200.00	
	- โคมไฟ Down light Ø 4" พร้อมหลอดประหยัดไฟ	2.00	ชุด	250.00	500.00	115.00	230.00	
	- โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ 2 x 36 วัตต์ ( ผีงฟ้า )	5.00	ชุด	765.00	3,825.00	120.00	600.00	
	- ไฟฉุกเฉิน ชนิดใช้แบตเตอรี่อัตโนมัติ -	2.00	ชุด	2,790.00	5,580.00	200.00	400.00	
	จ่ายพลังงานได้ไม่น้อยกว่า 2 ชม.							
	- เตารับตู้ฝังผนัง แบบ 2 ช่อง	6.00	ชุด	150.00	900.00	80.00	480.00	
	- สวิตช์ฝังผนัง	8.00	ชุด	150.00	1,200.00	0.00	0.00	
	- สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร	75.00	ม.	19.00	1,425.00	10.00	750.00	
	- ท่อและอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้าพร้อมวัสดุสิ้นเปลือง-	1.00	หลัง	400.00	400.00	0.00	0.00	
	(ก็๊ป สายรัด ตะปู ฯลฯ) เหมายจ่าย							
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า - สื่อสาร				14,630.00		2,660.00	17,290.00
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน (2)							253,836.15
3	งานปรับปรุงรั้วและป้ายสำนักงาน							
3.1	หมวดงานรั้วถนน							
	- งานขุดลอกสีพร้อมทำความสะอาดผนังเดิม	93.50	ตร.ม.	0.00	0.00	10.00	935.00	
	- งานขุดลอกสีพร้อมปรับปรุงซ่อมแซมประตู (เดิม) -							
	และติดตั้งอุปกรณ์ครบชุดพร้อมติดตั้งใช้งาน	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	2,700.00	2,700.00	
	- งานรั้วถนนผนังก่ออิฐบล็อก(ช่องลม)เดิม	6.00	ตร.ม.	0.00	0.00	30.00	180.00	
	- รั้วประตูเหล็ก (เดิม)	1.00	ชุด	0.00	0.00	2,000.00	2,000.00	
	- เหล็กเพลา	3.00	เส้น	1,200.00	3,600.00	0.00	0.00	
	รวมหมวดงานรั้วถนน				10,100.00		5,815.00	15,915.00

## รายการประมาณราคา

แบบ ปร.4

โครงการ ปรับปรุงอาคารประกอบภายในโรงผลิตน้ำประปา

สถานที่ก่อสร้าง โรงผลิตน้ำประปาโกสีย์

ผู้ประมาณราคา นายพนม แก้วเกตุ

วันที่ 9 พฤษภาคม พ.ศ. 2560

เจ้าของ เทศบาลนครนครสวรรค์

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ราคา	รวม	ราคา	รวม	
3.2	หมวดงานผนัง							
	- ผนังก่ออิฐอมูญครึ่งแผ่น	3.00	ตร.ม.	201.00	603.00	89.00	267.00	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	6.00	ตร.ม.	68.81	412.86	82.00	492.00	
	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบ12"x12" ( สีดำ )	3.00	ตร.ม.	237.08	711.24	166.00	498.00	
	- งานซ่อมแซมรั้ว ( เดิม ) วัสดุพร้อมแรงงาน ( เหม่าจ่าย )	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	0.00	0.00	
	รวมหมวดงานผนัง				6,727.10		1,257.00	7,984.10
3.3	หมวดงานประตู - หน้าต่าง							
	- ประตูบานสแตนเลส ( ตามแบบ )	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	3,000.00	3,000.00	
	รวมหมวดงานประตู - หน้าต่าง				5,000.00		3,000.00	8,000.00
3.4	หมวดงานทาสี							
	- งานทาสีภายในเข็รธา	93.50	ตร.ม.	13.00	1,215.50	17.00	1,589.50	
	- งานทาสีน้ำพลาสติกภายนอกนอก	93.50	ตร.ม.	47.76	4,465.56	34.00	3,179.00	
	รวมหมวดงานทาสี				5,681.06		4,768.50	10,449.56
3.5	หมวดงานระบบไฟฟ้า - สื่อสาร							
	- โคมไฟสปอตไลท์ส่องป้าย(LED -							
	ก้านสั้น0.60m. OUT Door) อุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,395.00	2,790.00	150.00	300.00	
	- โคมไฟติดหัวเสา(รุ่นเดิม)อุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,627.50	3,255.00	165.00	330.00	
	- สายไฟฟ้าเดินภายนอกอาคาร	20.00	ม.	9.00	180.00	10.00	200.00	
	- ท่อและอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้าพร้อมวัสดุสิ้นเปลือง-							
	(เก็บ สายรัด ตะปู ฯลฯ) เหม่าจ่าย	1.00	งาน	50.00	50.00	0.00	0.00	



## รายการประมาณราคา

แบบ ปร.4

โครงการ ปรับปรุงอาคารประกอบภายในโรงผลิตน้ำประปา

สถานที่ก่อสร้าง โรงผลิตน้ำประปาโกสีย์

ผู้ประมาณราคา นายพนม แก้วเกตุ

วันที่ 9 พฤษภาคม พ.ศ. 2560

เจ้าของ เทศบาลนครนครสวรรค์

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ราคา	รวม	ราคา	รวม	
	หมวดงานระบบไฟฟ้า - สื่อสาร				6,275.00		830.00	7,105.00
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน (3)							49,453.66
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน (งานอาคาร) 1+2+3							528,642.53
	ค่า factor 1.3074							162,504.71
	รวมราคาค่าก่อสร้าง							691,147.24
	<b>ประเภทงานครุภัณฑ์(จัดซื้อ)</b>							
1	เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนผนัง ขนาด12,000BTU - มีระบบฟอกอากาศลดการประหยัดไฟเบอร์ 5	1.00	ชุด	17,000.00	17,000.00	0.00	0.00	
2	เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนผนัง ขนาด15,000BTU - มีระบบฟอกอากาศลดการประหยัดไฟเบอร์ 5	2.00	ชุด	20,000.00	40,000.00	0.00	0.00	
3	โต๊ะประชุม 150( W ) X 60 ( D ) x 75 ( H ) cm.	4.00	ชุด	2,250.00	9,000.00	0.00	0.00	
4	โต๊ะประชุม 180( W ) X 60 ( D ) x 75 ( H ) cm.	2.00	ชุด	2,550.00	5,100.00	0.00	0.00	
5	เก้าอี้พังกกลาง 63( W ) X 74 ( D ) x 98 ( H ) cm.	8.00	ชุด	2,550.00	20,400.00	0.00	0.00	
6	โซฟาปรับแขน 835 ( W ) X 820 ( D ) x 835 ( H ) cm.	1.00	ชุด	5,300.00	5,300.00	0.00	0.00	
7	โซฟาปรับแขน 1435 ( W ) X 820 ( D ) x 835 ( H ) cm.	1.00	ชุด	8,250.00	8,250.00	0.00	0.00	
8	โซฟาปรับแขนสำนักงาน 2035 ( W ) X 820 ( D ) x 835 ( H ) cm.	1.00	ชุด	11,550.00	11,550.00	0.00	0.00	
9	โต๊ะกลาง 900( W ) X 400 ( D ) x 378 ( H ) cm.	1.00	ชุด	4,550.00	4,550.00	0.00	0.00	
10	ตู้ลิ้นชักเกอร์ 9ประตู91.4( W ) X 45.7 ( D ) x 183 ( H ) cm.	4.00	ชุด	6,180.00	24,720.00	0.00	0.00	
11	ตู้บานเลื่อน 121.8 ( W ) X 40.6 ( D ) x 87.8 ( H ) cm.	2.00	ชุด	3,200.00	6,400.00	0.00	0.00	
12	ตู้เอกสาร 1218 ( W ) X 40.6 ( D ) x 87.8 ( H ) cm.	1.00	ชุด	4,880.00	4,880.00	0.00	0.00	
13	ตู้เอกสารบานเลื่อนทึบสูง 121.8 ( W ) - X 45.7 ( D ) x 183 ( H ) cm.	1.00	ชุด	5,600.00	5,600.00	0.00	0.00	
14	เก้าอี้ 48( W ) X 54 ( D ) x 90 ( H ) cm.	10.00	ชุด	650.00	6,500.00	0.00	0.00	

## รายการประมาณราคา

แบบ ปร.4

โครงการ ปรับปรุงอาคารประกอบภายในโรงผลิตน้ำประปา

สถานที่ก่อสร้าง โรงผลิตน้ำประปาโกสีย์

ผู้ประมาณราคา นายพนม แก้วเกตุ

วันที่ 9 พฤษภาคม พ.ศ. 2560

เจ้าของ เทศบาลนครนครสวรรค์

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ราคา	รวม	ราคา	รวม	
	รวมงานครุภัณฑ์(จัดซื้อ)				169,250.00		0.00	169,250.00
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงานพร้อมภาษีมูลค่าเพิ่ม7%							181,097.50
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน (งานอาคาร) 1+2+3และงานครุภัณฑ์							872,244.74
	ปรับลด							2,244.74
	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น							870,000.00

ลงชื่อ



ผู้ประมาณราคา

(นายพนม แก้วเกตุ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ



ผู้ตรวจสอบ

(นายอิสระ เมืองหมุด)

ตำแหน่ง หัวหน้างานติดตั้งและซ่อมบำรุง

ลงชื่อ



ผู้ตรวจสอบ

(นายสมพงษ์ นิลประยูร)

ตำแหน่ง รก.ผอ.สำนักการประปา