



ประกาศเทศบาลนครปากเกร็ด
เรื่อง สอบราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. และท่อระบายน้ำ
บริเวณซอยเลียเมืองปากเกร็ด ๑๒/๑

เทศบาลนครปากเกร็ด มีความประสงค์จะสอบราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. และท่อระบายน้ำบริเวณซอยเลียเมืองปากเกร็ด ๑๒/๑ โดยก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. กว้างประมาณ ๖.๐๐ เมตร ยาวประมาณ ๙๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ประมาณ ๕๖๔.๐๐ ตารางเมตร วางท่อระบายน้ำ คสล. Ø ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพักทั้งสองฝั่ง ก่อสร้างรางวิ คสล. กว้าง ๐.๕๐ เมตร ทั้งสองฝั่ง ตามแบบรูปและรายการของเทศบาลนครปากเกร็ด

ราคากลางของงานก่อสร้างในการสอบราคาจ้างครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น - ๑,๔๑๐,๐๐๐.-บาท
(-หนึ่งล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน-)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่สอบราคาจ้างดังกล่าว ซึ่งมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่สอบราคาจ้าง และต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียวในวงเงินไม่น้อยกว่า ๗๐๐,๐๐๐.- บาท (-เจ็ดแสนบาทถ้วน-)
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการหรือของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ “เทศบาลนครปากเกร็ด” ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาจ้างครั้งนี้
๕. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๖. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยวิธีสอบราคา (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๗. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน ๓๐,๐๐๐.- บาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดดูสถานที่ก่อสร้างระหว่างวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ ณ สำนักงานช่าง ชั้น ๘ เทศบาลนครปากเกร็ด ในวันและเวลาราชการ

กำหนดยื่นซองสอบราคาระหว่างวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ ในวันและเวลาราชการ ณ ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน สำนักงานการคลัง ชั้น ๓ สำนักงานเทศบาลนครปากเกร็ด (ยกเว้นวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ ยื่นซองสอบราคา ณ ศูนย์รวมข่าวสารการจัดซื้อจัดจ้างที่ว่าการอำเภอปากเกร็ด) และกำหนดเปิดซองสอบราคาในวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุมชั้น ๔ ศูนย์รวมข่าวสารการจัดซื้อจัดจ้างที่ว่าการอำเภอปากเกร็ด

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารสอบราคาได้ราคาชุดละ ๑,๐๐๐.- บาท (-หนึ่งพันบาทถ้วน-) ได้ที่ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน สำนักงานการคลัง เทศบาลนครปากเกร็ด ระหว่างวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ - ๒๙๖๐ - ๙๗๐๔ - ๑๔ ต่อ ๓๑๘,๓๑๙ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๐



(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)
นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

เอกสารสอบราคาจ้างเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๐
การจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. และท่อระบายน้ำ
บริเวณซอยเลี้ยงเมืองปากเกร็ด ๑๒/๑
ตามประกาศเทศบาลนครปากเกร็ด ลงวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

.....

เทศบาลนครปากเกร็ด ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “เทศบาลนครปากเกร็ด” มีความประสงค์จะสอบราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. และท่อระบายน้ำบริเวณซอยเลี้ยงเมืองปากเกร็ด ๑๒/๑ โดยก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. กว้างประมาณ ๖.๐๐ เมตร ยาวประมาณ ๙๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ประมาณ ๕๖๔.๐๐ ตารางเมตร วางท่อระบายน้ำ คสล. Ø ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพักทั้งสองฝั่ง ก่อสร้างรางวี คสล. กว้าง ๐.๕๐ เมตร ทั้งสองฝั่ง ตามแบบรูปและรายการของเทศบาลนครปากเกร็ด โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

- ๑.๑ แบบรูปรายการละเอียด เลขที่ กส.๓/๒๕๖๐ จำนวน ๑๐ แผ่น
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคา
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ สูตรการปรับราคา
 - สูตร $K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$
(งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)
 - สูตร $K = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$
(งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก)

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่สอบราคาจ้าง
- ๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ หรือของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ. วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕
- ๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานจ้างดังกล่าวและต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียวในวงเงินไม่น้อยกว่า ๗๐๐,๐๐๐.- บาท (-เจ็ดแสนบาทถ้วน-) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ

๒.๖ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยวิธีสอบราคา (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๗ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน ๓๐,๐๐๐.- บาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้ในซองซองใบเสนอราคาเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคาตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๒) บัญชีรายการก่อสร้าง ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ค่าแรงงานภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจนจำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขีดลบหรือ แก้ไข หากมีการขีดลบ ตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคา พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุและราคาในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน ในการเสนอราคาให้เสนอเป็นเงินบาทและเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วยและหรือต่อรายการตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นทั้งปวงแล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า -๖๐- วัน นับแต่วันเปิดซองสอบราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน -๙๐- วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๔.๔ ก่อนยื่นซองสอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองสอบราคาตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคา

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาที่เปิดผนึกซองเรียบร้อยจำหน่ายซองถึงประธานคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา โดยระบุไว้ที่หน้าซอง “ ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคาเลขที่ ๑๕ /๒๕๖๐ ” ยื่นต่อเจ้าหน้าที่รับซองสอบราคา ระหว่างวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ ณ. ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน สำนักงานการคลัง ชั้น ๓ สำนักงานเทศบาลนครปากเกร็ด (ยกเว้นวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ ยื่นซองต่อเจ้าหน้าที่ ณ. ศูนย์รวมข่าวสารการจัดซื้อจัดจ้างที่ว่าการอำเภอปากเกร็ด) ในวันและเวลาราชการ เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองสอบราคาแล้วจะไม่รับซองสอบราคาโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ. วันประกาศสอบราคา หรือไม่และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาว่ามีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่าการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ออกจากการเป็นผู้เสนอราคาและประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกและ “ เทศบาลนครปากเกร็ด ” จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมิได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิด

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคาเพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ. วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อผู้ว่าราชการจังหวัดภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาการวินิจฉัยอุทธรณ์ของผู้ว่าราชการจังหวัดให้ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา จะเปิดซองใบเสนอราคาของผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวข้างต้น ณ ห้องประชุมชั้น ๔ ศูนย์รวมข่าวสารการจัดซื้อจัดจ้างที่ว่าการอำเภอปากเกร็ด ในวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรค ๕ ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่ผู้ว่าราชการจังหวัดพิจารณาเห็นว่าการขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง และในกรณีที่ผู้ว่าราชการจังหวัดพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่าการยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ให้ผู้ว่าราชการจังหวัดมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ ในการสอบราคาครั้งนี้ “ เทศบาลนครปากเกร็ด ” จะพิจารณาตัดสินด้วยราคารวม

๕.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อ “ เทศบาลนครปากเกร็ด ” เท่านั้น

๕.๓ “ เทศบาลนครปากเกร็ด ” สงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารสอบราคา หรือในหลักฐานการรับเอกสารสอบราคาของ “ เทศบาลนครปากเกร็ด ”

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดา หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคาที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(๔) ราคาที่เสนอมีการขาด ลบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

๕.๔ ในการตัดสินใจการสอบราคา หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา หรือ “ เทศบาลนครปากเกร็ด ” มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ “ เทศบาลนครปากเกร็ด ” มีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ “ เทศบาลนครปากเกร็ด ” ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่ยกเลิกการสอบราคา โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ “ เทศบาลนครปากเกร็ด ” เป็นเด็ดขาดผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้ง “ เทศบาลนครปากเกร็ด ” จะพิจารณายกเลิกการสอบราคาและลงโทษผู้เสนอราคาเป็น ผู้ทำงานไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคาต่ำสุดเสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคาหรือ “ เทศบาลนครปากเกร็ด ” จะให้ผู้เสนอราคารายนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงาน ตามสอบราคาจ้างให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ “ เทศบาลนครปากเกร็ด ” มีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

๕.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงหลังจากการเปิดซองสอบราคาว่า ผู้เสนอราคาที่มี สิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ ตามข้อ ๔.๕ เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอื่น เป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ “ เทศบาลนครปากเกร็ด ” มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อ ตามข้อ ๔.๕ และ “ เทศบาลนครปากเกร็ด ” จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากผู้ว่าราชการจังหวัดพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ผู้ว่าราชการจังหวัดมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

๖. การทำสัญญาจ้าง

๖.๑ ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับ “ เทศบาลนครปากเกร็ด ” ภายใน -๑๕- วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงิน เท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่สอบราคาได้ให้ “ เทศบาลนครปากเกร็ด ” ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เชื้อที่ธนาคารส่งขายให้แก่ “ เทศบาลนครปากเกร็ด ” โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุไว้ในข้อ ๑.๔

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย บริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการหรือหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

“เทศบาลนครปากเกร็ด” จะจ่ายเงินค่าจ้างเป็น ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพักน้ำ คสล. (ไม่รวมฝาเหล็กหล่อเหนียว) ความยาวประมาณ ๑๘๐.๐๐ เมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างติดตั้งฝาเหล็กหล่อเหนียวทั้งหมด ก่อสร้างเสริมพื้นทางหินคลุกทั้งหมด ก่อสร้างรางวี คสล.แล้วเสร็จทั้งหมด และก่อสร้างผิวถนน คสล. กว้างประมาณ ๖.๐๐ เมตร ยาวประมาณ ๙๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ประมาณ ๕๖๔.๐๐ ตารางเมตร จนแล้วเสร็จตามแบบรูปและรายการของเทศบาล และปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ ๑๗ จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคา ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือ ทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณีจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า - เดือน - ๒ - ปี นับถัดจากวันที่ “ เทศบาลนครปากเกร็ด ” ได้รับมอบงานโดยผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน - ๑๕ - วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

ราคากลางของงานก่อสร้างในการสอบราคาจ้างครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น - ๑,๔๑๐,๐๐๐.-บาท (-หนึ่งล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน-)

๑๐.๑ เมื่อ “เทศบาลนครปากเกร็ด” ได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงรับจ้างตามสอบราคาจ้างแล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้าง ดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติ ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ไว้ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ว่า

๑๐.๒ ผู้เสนอราคาซึ่ง “ เทศบาลนครปากเกร็ด ” ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๖ “ เทศบาลนครปากเกร็ด ” จะริบหลักประกันของหรือเรียกจูงจากผู้ออกหนังสือประกันของทันทีและอาจพิจารณาเรียกจูงให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๓ “ เทศบาลนครปากเกร็ด ” สงวนสิทธิที่จะแก้ไข เพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑. การปรับราคาก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุใน ข้อ ๑.๗ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้นโดยวิธีการต่อไปนี้

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

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญา

แล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะเวลาที่ “เทศบาลนครปากเกร็ด” ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๗


๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อ “ เทศบาลนครปากเกร็ด ” ได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากสถาบันกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงานแห่งชาติ หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวส. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ๑๐..... ของแต่ละสาขาช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ สาขาช่างก่อสร้าง หรือสาขาช่างโยธา หรือสาขาช่างสำรวจ

๑๓. ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้างผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

สำนักงานเทศบาลนครปากเกร็ด



วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๐

บทนิยาม

“ ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน ” หมายความว่า บุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคาเพื่อรับจ้างในการสอบราคาจ้างของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาเพื่อรับจ้างในการสอบราคาจ้างของหน่วยการบริหารราชการ ส่วนท้องถิ่นในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ดังกล่าวข้างต้น ได้แก่การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะ ดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่งมีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่เสนอราคาให้แก่หน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นในการสอบราคาจ้างครั้งนี้

(๒) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ใน บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่หน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นในการสอบราคาจ้างครั้งนี้

คำว่า “ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ” หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละยี่สิบห้าในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่ปลัดกระทรวงมหาดไทยเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

(๓) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว้กันระหว่าง (๑) และ (๒) โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เข้าเสนอราคาให้แก่หน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นในการสอบราคาจ้างครั้งนี้ หรือในนัยกลับกัน

การดำรงตำแหน่งการเป็นหุ้นส่วน หรือเข้าถือหุ้นดังกล่าวข้างต้นของคู่สมรส หรือบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน (๑) (๒) หรือ (๓) ให้ถือว่าเป็นการดำรงตำแหน่งการเป็น หุ้นส่วน หรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว

ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้เป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้น โดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด แล้วแต่กรณีและห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดที่เกี่ยวข้อง ได้เสนอราคาให้แก่หน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นในการสอบราคาจ้างคราวเดียวกันให้ถือว่า ผู้เสนอราคาหรือผู้เสนองานนั้นมีความสัมพันธ์กันตาม (๑) (๒) หรือ (๓) แล้วแต่กรณี

“ การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ” หมายความว่า การที่ผู้เสนอราคารายหนึ่งหรือหลายรายกระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรคหรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาต่อหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือโดยการให้ ขอให้หรือรับว่าจะให้ เรียก รับ หรือยอมจะรับเงินหรือทรัพย์สินหรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือกระทำการใดโดยทุจริต ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้เสนอราคาด้วยกัน หรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้เสนอราคารายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น โดยมีใช่เป็นไปในทางประกอบธุรกิจปกติ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักการช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง โทร.824

ที่ 35 / 2560 วันที่ 9 มกราคม 2560

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

เรียน นายกเทศมนตรี ผ่าน ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

ตามคำสั่งเทศบาลนครปากเกร็ดที่ 1349/2559 ลง วันที่ 23 พฤศจิกายน 2559 ได้แต่งตั้ง
คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณซอยเลี้ยงเมืองปากเกร็ด12/1

บัดนี้ คณะกรรมการฯได้ดำเนินการคำนวณราคากลางโครงการดังกล่าวให้เป็นปัจจุบัน
เรียบร้อยแล้ว ตามแบบสรุปราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้ จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้ความเห็นชอบ
พร้อมจัดส่งให้สำนักการช่างเพื่อเป็นเอกสารประกอบให้สำนักการคลังดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ต่อไป

เรียน ปลัดเทศบาล

- เพื่อโปรดพิจารณา ให้ความ

เห็นชอบราคากลางเพื่อเป็นเอกสาร

ประกอบการจัดจ้างต่อไป

(นายณพพร หวังพราย)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นายณพพร หวังพราย)
รองปลัดเทศบาล

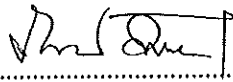
(นายณพพร หวังพราย)
ปลัดเทศบาล

เห็นชอบ

(นายวิรัตน์ บรรดาศักดิ์)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

(ลงชื่อ)



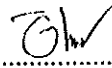
ประธานกรรมการ

(นายภากร วีระประจักษ์)

ตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

(ลงชื่อ)



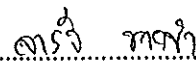
กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีหญิงอัมภาพร ถังยิม)

ตำแหน่ง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(จำเอกหญิงจารวี ขาวขำ)

ตำแหน่ง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. และท่อระบายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณซอยเลี้ยงเมืองปากเกร็ด 12/1

ตามแบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ

จำนวน 1 ชุด

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด


แบบเลขที่ กส. 3/2560

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 9 เดือน มกราคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณซอยเลี้ยงเมืองปากเกร็ด 12/1	1,447,099.51	
2	ค่าป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 2 ป้าย	8,000.00	
สรุป	รวมค่างานก่อสร้างทั้งโครงการ	1,455,099.51	
	ปรับเป็นงบประมาณ	1,410,000.00	
	ตัวอักษร (-หนึ่งล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน-)		

หมายเหตุ : ปรับลดค่าก่อสร้างให้เท่ากับเงินงบประมาณที่ตั้งไว้

(ลงชื่อ)



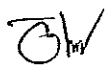
ประธานกรรมการ

(นายภากร วีระประจักษ์)

ตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

(ลงชื่อ)



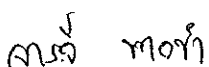
กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีหญิงอัมภาพร ถังยิม)

ตำแหน่ง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(จำเริญหึงจาวี ขาวขำ)

ตำแหน่ง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ไฟฟ้าและถนน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. และท่อระบายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณซอยเลี่ยงเมืองปากเกร็ด 12/1

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

แบบเลขที่ กส. 3/2560

ตามแบบ ปร.4 ที่แนบ

จำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 9 เดือน มกราคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานถนน	1,062,169.34	1.3624	1,447,099.51	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				1,447,099.51	

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายภากร วีระประจักษ์)

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

(ลงชื่อ) กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีหญิงอัมภาพร ตั้งยิ้ม)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) กรรมการ

(จำเอกหญิงจารวี ขาวจำ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

กลุ่มงาน/งาน ไฟฟ้าและถนน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. และท่อระบายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณซอยเลี้ยงเมืองปากเกร็ด 12/1

แบบเลขที่ กส. 3/2560

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 มกราคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก คสล.								
1.1	งานวางแนวถนนและปรับพื้นที่ดำเนินการ	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
1.2	ดินชุด	338.00	ลบ.ม. (หลวม)	-	-	20.90	7,064.20	7,064.20	
1.3	ทรายหยาบรองพื้น + ทรายถมหลังท่อ	133.00	ลบ.ม.	453.33	60,292.89	99.00	13,167.00	73,459.89	
1.4	คอนกรีตหยาบรองพื้น + คัดท้องท่อ	48.00	ลบ.ม.	1,450.00	69,600.00	398.00	19,104.00	88,704.00	
1.5	บ่อพักน้ำ คสล. ขนาด 0.90x0.90 ม.	14.00	บ่อ	6,500.00	91,000.00	750.00	10,500.00	101,500.00	
1.6	ฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียวขนาด 0.65x0.65 เมตร (รับ นน. 25 ตัน)	14.00	ฝา	8,000.00	112,000.00	300.00	4,200.00	116,200.00	
1.7	ท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.60 ม. มอก.ชั้น 3	180.00	ท่อน	440.00	79,200.00	200.00	36,000.00	115,200.00	
1.8	แผ่นรองท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด 0.50x1.00x0.07 ม.	180.00	แผ่น	220.00	39,600.00	50.00	9,000.00	48,600.00	
1.9	ปูนทรายยาแนวท่อ	1.00	ลบ.ม.	2,800.00	2,800.00	300.00	300.00	3,100.00	
1.10	งานเชื่อมท่อระบายน้ำเข้ากับบ่อพักหรือท่อระบายน้ำเดิม	2.00	จุด	-	-	3,500.00	7,000.00	7,000.00	
1.11	งานเชื่อมท่อระบายน้ำข้ามถนน	2.00	จุด	-	-	4,000.00	8,000.00	8,000.00	
1.12	ค่าปรับปรุงบริเวณทางเข้า - ออก	1.00	งาน	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	รวม 1							598,828.09	
2	งานวัสดุพื้นทาง								
2.1	หินคลุก	169.00	ลบ.ม.	408.00	68,952.00	-	-	68,952.00	
2.2	ค่าแรงงานปรับเกลี่ยและบดอัดพื้นทางหินคลุก	113.00	ลบ.ม.	-	-	84.22	9,516.86	9,516.86	
	รวม 2							78,468.86	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

กลุ่มงาน/งาน ไฟฟ้าและถนน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. และท่อระบายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณซอยเลียเมืองปากเกร็ด 12/1

แบบเลขที่ กส. 3/2560

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 มกราคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
3	งานรางวี คสล.								
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc (Cube)	12.00	ลบ.ม.	2,265.00	27,180.00	306.00	3,672.00	30,852.00	
3.2	ทรายหยาบรองพื้น	5.00	ลบ.ม.	453.33	2,266.65	99.00	495.00	2,761.65	
3.3	เหล็ก DB 12 มม.	170.00	กก.	16.20	2,754.00	3.30	561.00	3,315.00	
3.4	เหล็ก RB 9 มม.	749.00	กก.	17.53	13,129.97	4.10	3,070.90	16,200.87	
3.5	เหล็ก RB 6 มม.	286.00	กก.	18.36	5,250.96	4.10	1,172.60	6,423.56	
3.6	ลวดผูกเหล็ก	36.00	กก.	21.11	759.96	-	-	759.96	
3.7	แบบหล่อคอนกรีต (คิดค่าวัสดุ 20%)	53.00	ตร.ม.	116.00	6,148.00	133.00	7,049.00	13,197.00	
3.8	เคร้ายัดแบบ (คิดค่าวัสดุ 20%)	16.00	ลบ.ฟ.	128.00	2,048.00	-	-	2,048.00	
3.9	ตะปู	13.00	กก.	20.73	269.49	-	-	269.49	
3.10	ค้ำบ่มผิวคอนกรีต	88.00	ตร.ม.	-	-	8.73	768.24	768.24	
	รวม 3							76,595.77	
4	งานผิวจราจร คสล. (หนา 0.15 ม.)								
4.1	คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc (Cube)	35.00	ลบ.ม.	2,265.00	192,525.00	306.00	26,010.00	218,535.00	
4.2	ทรายหยาบรองพื้น	35.00	ลบ.ม.	453.33	15,866.55	99.00	3,465.00	19,331.55	
4.3	เหล็ก RB 19 มม.	242.00	กก.	17.03	4,121.26	2.90	701.80	4,823.06	
4.4	เหล็ก DB 12 มม.	91.00	กก.	16.20	1,474.20	3.30	300.30	1,774.50	
4.5	เหล็ก RB 9 มม.	2,046.00	กก.	17.53	35,866.38	4.10	8,388.60	44,254.98	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

๒๖

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

สารวัตร

กลุ่มงาน/งาน ไฟฟ้าและถนน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. และท่อระบายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณซอยเลี้ยงเมืองปากเกร็ด 12/1

แบบเลขที่ กส. 3/2560

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 มกราคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
4.6	ลวดผูกเหล็ก	71.00	กก.	21.11	1,498.81	-	-	1,498.81	
4.7	ค่าขุบยางแอสฟัลท์หรือจารบี Dowel bar	192.00	ชุด	4.00	768.00	-	-	768.00	รวมค่าแรง
4.8	ค่าบ่มผิวคอนกรีต	564.00	ตร.ม.	-	-	8.73	4,923.72	4,923.72	
4.9	ยางแอสฟัลท์	166.00	ลิตร	18.34	3,044.44	-	-	3,044.44	
4.10	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	416.00	เมตร	-	-	22.41	9,322.56	9,322.56	
	รวม 4							308,276.62	
	ดังนั้น รวมราคาค่างานก่อสร้าง							1,062,169.34	
	หมายเหตุ : ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล 26.69 บาท/ลิตร								
	- ค่าป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ	2	ป้าย	4,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	รวมค่าติดตั้ง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

รายละเอียดโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณซอยเลี้ยงเมืองปากเกร็ด 12/1

ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาวประมาณ 94.00 เมตร วางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด \varnothing 0.60 เมตร พื้นที่ประมาณ 564.00 ตารางเมตร

พร้อมบ่อพักทั้งสองฝั่ง รางวี คสล. กว้าง 0.50 เมตร ทั้งสองฝั่ง

1 งานขุดดินวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก

- งานรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างในเขตทาง	=	1.00	งาน
- ความกว้างแนววางท่อประมาณ	=	1.00	เมตร
- ความยาวแนววางท่อและบ่อพัก	=	188.00	เมตร
ดังนั้น คิดเป็นพื้นที่รื้อผิวคอนกรีตเดิม	=	188.00	ตร.ม.
- ความลึกแนววางท่อเฉลี่ยประมาณ	=	1.40	เมตร
ดังนั้น คิดเป็นปริมาตรดินขุดวางท่อระบายน้ำ	$1.00 \times 188.00 \times 1.40$	= 263.20	ลบ.ม. (แน่นอน)
- ความกว้างบ่อพัก	=	0.90	เมตร
- ความยาวบ่อพัก	=	0.90	เมตร
- ความลึกกันบ่อพักเฉลี่ยประมาณ	=	0.60	เมตร
ดังนั้น คิดเป็นปริมาตรดินขุดวางบ่อพัก	14 บ่อ	$0.90 \times 0.90 \times 0.60 \times 14$	= 6.80 ลบ.ม. (แน่นอน)
รวมเป็นปริมาตรดินทั้งหมด		=	270.00 ลบ.ม. (แน่นอน)
คิดเป็นปริมาตรดินขนย้าย		ปริมาตรดินทั้งหมด $\times 1.25$	= 337.51 ลบ.ม. (หลวม)

งานวัสดุรองท่อและบ่อพัก

- ความกว้างแนวลงทรายหยาบรองพื้น	=	1.00	เมตร
- ความยาวแนวลงทรายหยาบรองพื้น	=	188.00	เมตร
- ความหนาทรายหยาบรองพื้น	=	0.10	เมตร
ดังนั้น คิดเป็นปริมาตรทรายหยาบรองพื้น	$1.00 \times 188.00 \times 0.10$	= 18.80	ลบ.ม. (แน่นอน)
เผื่อบดอัด 25%		ปริมาตรทรายหยาบรองพื้น $\times 1.25$	= 23.50 ลบ.ม. (หลวม)
- ความกว้างคอนกรีตหยาบรองบ่อพัก	=	0.90	เมตร
- ความยาวคอนกรีตหยาบรองบ่อพัก	=	0.90	เมตร
- ความหนาคอนกรีตหยาบรองบ่อพัก	=	0.10	เมตร
ดังนั้น คิดเป็นปริมาตรคอนกรีตหยาบรองบ่อพัก	14 บ่อ	$0.90 \times 0.90 \times 0.10 \times 18$	= 1.13 ลบ.ม.

งานวางท่อและบ่อพัก

188 ม.

- บ่อพักน้ำ คสล. ขนาด 0.90x0.90 เมตร สูงเฉลี่ยประมาณ 1.80 เมตร	=	14.00	บ่อ
- ฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียวขนาด 0.65x0.65 เมตร	=	14.00	ฝา
- ท่อระบายน้ำ คสล. ศก. 0.60 เมตร	$188 - [18 \times 0.60]$	= 179.60	ท่อน
- แผ่นรองท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด 0.50x1.00 เมตร	=	179.60	แผ่น
- พ.ท. หน้าตัดคอนกรีตหยาบคาดท้องท่อ (ลงชื่อ).....	$[1.00 \times 0.45] - [\text{พ.ท. หน้าตัดท่อ} / 2]$	= 0.27	ตร.ม.
- ความยาวแนวคอนกรีตหยาบคาดท้องท่อ (ลงชื่อ).....	$188 - [0.90 \times 18]$	= 175.40	เมตร
ดังนั้น คิดเป็นปริมาตรคอนกรีตหยาบคาดท้องท่อ (ลงชื่อ).....	0.27 \times 171.80	= 47.36	ลบ.ม.
- ปูนทรายยาแนวยาว 1/2 ของเส้นรอบท่อ	$3.14 \times 0.75 \times 1/2$	= 1.18	เมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

รายละเอียดโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณซอยเลี้ยงเมืองปากเกร็ด 12/1

ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาวประมาณ 94.00 เมตร วางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø 0.60 เมตร พื้นที่ประมาณ 564.00 ตารางเมตร

พร้อมบ่อพักทั้งสองฝั่ง รางวี คสล. กว้าง 0.50 เมตร ทั้งสองฝั่ง

- ความกว้างเฉลี่ยปูนทรายยาแนวยาว		=	0.125	เมตร
- ความหนาเฉลี่ยปูนทรายยาแนวยาว		=	0.05	เมตร
ดังนั้น คิดเป็นปริมาตรปูนทรายยาแนว	194 แฉก	$1.18 \times 0.125 \times 0.05 \times 195$	=	1.43 ลบ.ม.
- ความกว้างแนวลงทรายหลังท่อ		=	1.00	เมตร
- ความยาวแนวลงทรายหลังท่อสุทธิ		$188 - [0.90 \times 18]$	=	175.40 เมตร
- ความหนาเฉลี่ยลงทรายหลังท่อประมาณ (เผื่อในส่วนที่ลงไปตามส่วนโค้งท่อ)		=	0.50	เมตร
ดังนั้น คิดเป็นปริมาตรทรายหยาบหลังท่อ	ความยาวแนวลงทรายหลังท่อสุทธิ $\times 1.00 \times 0.50$	=	87.70	ลบ.ม. (แน่น)
เผื่อบดอัด 25%	ปริมาตรทรายหยาบหลังท่อ $\times 1.25$	=	109.63	ลบ.ม. (หลวม)
	รวมปริมาตรทราย	=	133.13	ลบ.ม. (หลวม)

2 งานวัสดุพื้นทาง

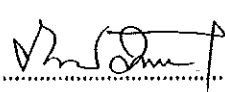
- คิดเป็นพื้นที่ลงพื้นทางหินคลุกสุทธิ		=	564.000	ตร.ม.
- ความหนาพื้นทางหินคลุกเฉลี่ย		=	0.20	เมตร
ดังนั้น คิดเป็นปริมาตรพื้นทางหินคลุก	พื้นที่ลงพื้นทางหินคลุกสุทธิ $\times 0.20$	=	112.80	ลบ.ม. (แน่น)
เผื่อบดอัด 50%	ปริมาตรพื้นทางหินคลุก $\times 1.5$	=	169.20	ลบ.ม. (หลวม)


3 งานรางวี คสล. กว้าง 0.50 เมตร

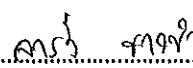
- พ.ท. หน้าตัดรางวี คสล.	$[0.50 \times 0.15] - [0.30 \times 0.05 / 2]$	=	0.068	ตร.ม.
- ความยาวรางวี คสล. สุทธิ	$188 - [0.90 \times 18]$	=	175.40	เมตร
ดังนั้น คิดเป็นปริมาตรคอนกรีตรางวี คสล.	พ.ท. หน้าตัดรางวี \times ความยาวรางวี คสล. สุทธิ	=	11.84	ลบ.ม.
- พ.ท. ผิวรางวี คสล.	ความยาวรางวี คสล. สุทธิ $\times 0.50$	=	87.70	ตร.ม.
ดังนั้น คิดเป็นปริมาตรทรายหยาบรองพื้น	พ.ท. ผิวรางวี คสล. $\times 0.05$	=	4.39	ลบ.ม.
เผื่อบดอัด 25%		=	5.48	ลบ.ม.
- Dowel bar DB 12 mm.	ความยาวรางวี คสล. สุทธิ / $0.50 \times 0.50 \times 0.888$	=	155.76	กก.
เผื่อ 9%	นน. DB 12 mm. $\times 1.09$	=	169.77	กก.
- RB 9 mm.	ความยาวรางวี คสล. สุทธิ $\times 8 \times 0.499$	=	700.20	กก.
เผื่อ 7%	นน. RB 9 mm. $\times 1.07$	=	749.21	กก.
- RB 6 mm.	ความยาวรางวี คสล. สุทธิ / $0.20 \times 1.40 \times 0.222$	=	272.57	กก.
เผื่อ 5%	นน. RB 6 mm. $\times 1.05$	=	286.20	กก.
- รวมน้ำหนักเหล็กเสริม		=	1,205.18	กก.
- ลวดผูกเหล็ก	นน. เหล็กเสริมทั้งหมด $\times 30 / 1,000$	=	36.16	กก.
- แบบหล่อคอนกรีตรางวี	ปริมาณคอนกรีตรางวี คสล. สุทธิ $\times 0.15 \times 2$	=	52.62	ตร.ม.
- เกร้ายึดแบบรางวี	พื้นที่แบบหล่อ $\times 0.30$	=	15.79	ลบ.ฟ.
- ตะปู	พื้นที่แบบหล่อ $\times 0.25$	=	13.16	กก.
- ค่าบ่มผิวคอนกรีต	พ.ท. ผิวรางวี คสล.	=	87.70	ตร.ม.

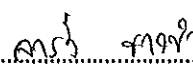
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นน. เหล็กเสริมทั้งหมด $\times 30 / 1,000$

(ลงชื่อ)  ปริมาณคอนกรีตรางวี คสล. สุทธิ $\times 0.15 \times 2$

(ลงชื่อ)  กรรมการ พื้นที่แบบหล่อ $\times 0.30$

(ลงชื่อ)  กรรมการ พื้นที่แบบหล่อ $\times 0.25$

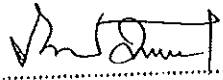
(ลงชื่อ)  กรรมการ พ.ท. ผิวรางวี คสล.


รายละเอียดโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณซอยเลี้ยงเมืองปากเกร็ด 12/1

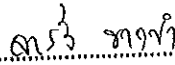
ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาวประมาณ 94.00 เมตร วางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด \varnothing 0.60 เมตร พื้นที่ประมาณ 564.00 ตารางเมตร
พร้อมบ่อพักทั้งสองฝั่ง รางวี คสล. กว้าง 0.50 เมตร ทั้งสองฝั่ง

4 งานผิวจราจร คสล.หนา 0.15 เมตร	94.00 เมตร			
- พ.ท. ผิวจราจร คสล. กว้างประมาณ	6.00 เมตร	=	564.00	ตร.ม.
ดังนั้น คิดเป็นปริมาตรคอนกรีตผิวจราจร คสล.		พ.ท. ผิวจราจร คสล. x 0.15 =	84.60	ลบ.ม.
ดังนั้น คิดเป็นปริมาตรทรายหยาบรองพื้น		พ.ท. ผิวจราจร คสล. x 0.05 =	28.20	ลบ.ม.
เผื่อบดอัด 25%		=	35.25	ลบ.ม.
- แนวรอยต่อเพื่อการก่อสร้าง	16 แนว	94.00 / 6 =	15.67	แนว
- Dowel bar RB 19 mm.		(16 x 6.00 / 0.50) x 0.50 x 2.23 =	214.08	กก.
เผื่อ 13%		นน. RB 19 mm. x 1.13 =	241.91	กก.
- Dowel bar DB 12 mm.		(94/ 0.50) x 0.50 x 0.888 =	83.47	กก.
เผื่อ 9%		นน. DB 12 mm. x 1.09 =	90.98	กก.
- RB 9 mm.		พ.ท. ผิวจราจร / 0.30 x 2 x 0.499 =	1,876.24	กก.
- RB 9 mm. กันรั่ว	14 บ่อ	1.70 x 3 x 18 x 0.499 =	35.63	กก.
ดังนั้น รวม RB 9 mm.		=	1,911.87	กก.
เผื่อ 7%		นน.รวม RB 9 mm. x 1.07 =	2,045.70	กก.
- รวมน้ำหนักเหล็กเสริม		=	2,378.59	กก.
- ลวดผูกเหล็ก		นน. เหล็กเสริมทั้งหมด x 30 / 1,000 =	71.36	กก.
- ซุบยางแอสฟัลท์หรือจารบี Dowel bar		(16.00 x 6.00) / 0.50 =	192.00	ชุด
- ค่าบ่มผิวคอนกรีต		พ.ท. ผิวจราจร คสล. =	564.00	ตร.ม.
- ความยาวแนวหยอดยางรอยต่อ	16 แนว	[94 x3]+[6x16]+[3x0.90x18] =	415.80	เมตร
ดังนั้น คิดเป็นยางหยอดร่องรอยต่อ	ความยาวแนวหยอดยางรอยต่อ x 0.01 x 0.04 x 1000 =		166.32	ลิตร
- ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง		ความยาวแนวหยอดยางรอยต่อ =	415.80	เมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1 ชื่อโครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณซอยเลี้ยงเมืองปากเกร็ด 12/1

/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,410,000.00 บาท

3 ลักษณะงาน

ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. กว้างประมาณ 6.00 ม. ยาวประมาณ 94.00 ม. หนา 0.15 ม. พื้นที่ประมาณ 564.00 ตร.ม. วางท่อระบายน้ำ Ø 0.60 ม. พร้อมบ่อพักทั้งสองฝั่ง ก่อสร้างรางวี คสล. กว้าง 0.50 ม. ทั้งสองฝั่ง ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล

4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 9 มกราคม 2560 เป็นเงิน 1,410,000.00 บาท

5 บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4)

5.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5)

5.3 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.6)

6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1 นายภากร วีระประจักษ์	ตำแหน่ง	หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร
2 ว่าที่ร้อยตรีหญิงอัมภาพร ถังยี่ม	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน
3 จำเอกหญิงจารวี ขาวคำ	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายณพกร หวังพราภัย)
ผู้อำนวยการสำนักการช่าง