



ประกาศเทศบาลนครปักเกร็ด

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสلام
(บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครปักเกร็ด มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสلام (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๐๘๑,๕๕๐.๐๑ บาท (หนึ่งล้านเก้าหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยห้าสิบบาทหนึ่งสตางค์) (งบประมาณ ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท) ตามรายการ ดังนี้

โดยปรับปรุงท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล. วงท่อระบายน้ำ HDPE เส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๘๐ ม. ความยาวรวมประมาณ ๔๕.๐๐ ม. ก่อสร้างรางวี คสล. ความกว้าง ๐.๕๐ ม. ตามโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสلام (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี) ตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปักเกร็ดกำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกกระทงงบการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุข้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเรียนข้อให้เป็นผู้ทิ้งงาน ของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ

การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอำนาจรับจ้างงานที่ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคายื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันประกาศประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม ในการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารที่มีความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ระบุของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสารที่มีความคุ้มกัน เช่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประมวลราคาจ้าง ก่อสร้างและต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียวกันในเงินไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลนครปากเกร็ด เชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลลูกค้าประจำในระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิทั้งด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจสอบแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นวงเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) สำหรับการจัดซื้อจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อ

เสนอเป็นบุคคลธรรมดा โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๘๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ซึ่งการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายใต้กฎหมายไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประภัณฑ์ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้ง เวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๘๐ วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการพื้นฟูกิจกรรมตาม
พระราชบัญญัติมล麻 (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๔.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้เขียนทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้าง
แล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติ
เบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ในวันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบ
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอ
ราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.pakkretcity.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๙๖๐-๘๗๐๔ ต่อ ๓๑๘,๓๑๙ ในวันและเวลา
ราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายสมศักดิ์ ลามอ)

รองนายกเทศมนตรี รักษาราชการแทน

นายกเทศมนตรีนគากเกร็ด



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๐ กม๕๖๘

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม
(บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลนครปักเกร็ด

ลงวันที่ ๒ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๗

เทศบาลนครปักเกร็ด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาล" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยปรับปรุงท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล. วางท่อระบายน้ำ HDPE เส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๙๐ ม. ความยาวรวมประมาณ ๕๕.๐๐ ม. ก่อสร้างรางวี คสล. ความกว้าง ๐.๕๐ ม. ตามโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี) ตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปักเกร็ดกำหนด โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

$$K = 0.30 + 0.10 Lt/lo + 0.35 Ct/Co + 0.10 Mt/Mo + 0.15 St/So$$

(งานพิวนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)

$$K = 0.35 + 0.20 Lt/lo + 0.15 Ct/Co + 0.15 Mt/Mo + 0.15 St/So$$

(งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก)

$$K = 0.40 + 0.10 Lt/lo + 0.10 Mt/Mo + 0.30 PEt/PEo$$

(งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE)

๑.๖ บញ្ជីนาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

	(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
๑.๗	แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
	(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
	(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
๑.๙	แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
๑.๙	แผนการทำงาน
๑.๑๐	เอกสารแนบประกาศประกวดราคาจ้าง จำนวน - ๘ - หน้า
๑.๑๑	ตารางแสดงงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้าง

ก่อสร้าง จำนวน - ๑ - หน้า

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
 ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
 ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
 ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุข้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่งานและได้แจ้งเวียนข้อให้เป็นผู้ที่้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
 ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้ஸละเอกสารซึ่งและความคุ้มกันเข่นว่า นั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างและต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียวในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคุณลักษณะโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลนคร ปากเกร็ด เชื่อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจกรรมร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นขอเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมร่วมค้า

๒.๓๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลภูมิภาคต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๓๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้ลินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจสอบแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบาท ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๘๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายใต้ประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้ง เวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถ้วนวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๘๐ วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการพื้นที่กิจการ
ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๔.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ที่นี่ทะเบียนผู้ประกอบการงาน
ก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มี
คุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในการยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง
การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายขอหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการ
จดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณฑ์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้
ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในการยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้
ยื่นสำเนาบตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตร
ประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในการยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่น
สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในการยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มี
การรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในการยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชี
เงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชี
เงินฝากที่มีมูลค่าตั้งกล่าวอีกรึ้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน
หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองงบเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายใต้
ประเทศไทยหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการ
พาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประภัณ ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่
ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในที่ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของงบเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่

รับรองหรือที่สำนักงานสาขาบอร์ง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันปัจจุบันไม่เกิน ๕๐ วัน)

- (๕) ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท
- (๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบ ในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อ蜒งน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดายังเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น
- (๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง
- (๓) เอกสารตามที่กำหนดในขอบเขตของงาน (TOR : Teams Of Reference) โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสلام (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชาธารานี)
- (๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคากลางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน

โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคาร่วม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราครารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราครารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคานี้เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนยันมาไม่น้อยกว่า ๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนยันราคานี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคานี้ทันได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคาได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาล ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคากำชับ อิเล็กทรอนิกส์ ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคากำชับ อิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคากำชับซึ่งจัดจ้างภาครัฐ ด้วย อิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลาที่ผู้ยื่นข้อเสนอและเสนอราคากล่าว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคากำชับ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคานี้ในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยันการเสนอราคา และจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาก่อสร้าง เทศบาล ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาก่อสร้าง ดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาก่อสร้างที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาก่อสร้างว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายได้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาล จะพิจารณา

ลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอตั้งกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ เทศบาล จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาล

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาน้ำที่เสนอจะต้องเป็นราคาน้ำรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลา ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาน้ำที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาน้ำท้องจัดทำแผนการใช้สัดส่วนที่ผลิตในประเทศไทยและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไทย โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาล จะ

พิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเดลกันอย่าง คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสาร ประการราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกรราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกรราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งแจ้งข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลทรงไว้วัชสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคานึงราคาใด หรือราคาที่เสนอหักหมัดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิก การประกรราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ เทศบาลเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มีได้ รวมทั้ง เทศบาลจะพิจารณายกเลิกการประกรราคาอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่า ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมด้า หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในการนี้ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกรราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกรราคา อิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออันนี้แจ้งและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินงานตามเอกสารประกรราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาล

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการประกรราคา อิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขนำการประกรราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเริ่กมาทำสัญญามาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจกรรมร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย

จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้เต็มต่อด้านราคามาร์คหนึ่ง จะต้องมี วงเงินสัญญาสามตามปีปฏิทินรวมกับราคาก่อนอื่นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามมาร์คหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประการราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาล ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาก่อจ้างที่ประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เทศบาลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือdraftที่ธนาคารเชื่นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือdraftที่ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือ draftทันนั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายใต้กฎหมายที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาล จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมาร่วมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๒ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานวางท่อระบายน้ำ HDPE Ø ๐.๘๐ เมตร พื้นที่บ่อพักน้ำ ๑๘ ลูกบาศก์เมตร ไม่รวมฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหลี่ยมแล้วเสร็จทั้งหมด

ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราอย่างละ ๖๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานได้ เทคอกนิกส์พิจารณา คสล. หนา ๐.๑๕ ม. พร้อมราภี แล้วเสร็จทั้งหมด พร้อมบ่อมคอนกรีต ตามแบบรูปและ รายการของเทศบาล รวมทั้งปฏิบัติงานอื่นๆ ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่างให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับ อนุญาตจากเทศบาล จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนอย่างละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของ งานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนด ค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตามที่ว่าในอัตราอย่างละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายใต้ ระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ การได้ดั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อส่วนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากการเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ เทศบาลได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจาก เบิกจ่ายจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตาม การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่าง ประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตาม ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่า ด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเข่นเดียวกับ เรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรือ

อื่น ที่มิใช่เรื่องไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเข่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่เปิดเผยลักษณะหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแบบท้ายเอกสารประมวลราคาก่อทรัพย์ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลไม่ได้

(๑) เทศบาลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่ จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่คณะกรรมการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นได้ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาล หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาข่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขานุการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานผู้มีอิทธิพล

เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีภูมิปัญญาและประสบการณ์ที่เหมาะสม หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ สาขาช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา หรือช่างสำรวจ

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาล ไว้ชั่วคราว





เอกสารแบบประกาศประมวลราชดำเนินการ

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง โทร.๘๐๕

ที่ ๑๗๗๔ /๒๕๖๗

วันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอรับความเห็นชอบการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้างและรายละเอียดขอบเขตของงาน

(Terms of Reference:TOR) โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสلام
(บริเวณทางเข้าบ้านนิชดาธานี)

เรียน นายกเทศมนตรี ปลัดเทศบาล ผู้อำนวยการสำนักช่าง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ตามคำสั่งเทศบาลนครปักเกร็ด ที่ ๑๙๙๐/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้างและร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสلام (บริเวณทางเข้าบ้านนิชดาธานี) โดยให้ดำเนินการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้างและรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการดังกล่าว ให้มีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ นั้น

คณะกรรมการดำเนินการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้างและรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการดังกล่าว เรียบเรียงแล้ว จึงขอรับความเห็นชอบดำเนินการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้างและรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการดังกล่าว เพื่อใช้ประกอบและเป็นข้อกำหนดในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ) ๑๙๙๗ ประธานกรรมการ

(นายทนง ปั่นสุข)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายธนาวุฒิ กลลสุทธิ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายวัฒนา จันทร์แจ่ม)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายวิศรุต ชัยตุ้งเรือง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายทนง พรวงษ์ราษฎร์)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง สำนักงานเขตเทศบาล

ประจำที่ราษฎร์ฯ ๔๘๗๖๗

๔ พ.ย. ๒๕๖๗

(นายทนง พรวงศ์ราษฎร์)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

๔ พ.ย. ๒๕๖๗

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)
นายกเทศมนตรีนครปักเกร็ด

**ขอบเขตงาน (Terms of Reference :TOR)
โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอินทรา
(บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)**

๑. ความเป็นมา

สืบเนื่องจากเทศบาลนครปักเกร็ด ได้รับการร้องขอจากประชาชนผู้ใช้เส้นทางบริเวณด้านหน้าหมู่บ้านนิชดาธานี ตั้งอยู่ตำบลลุมพยาหาร อำเภอปักเกร็ด จังหวัดตันทบุรี ว่าบริเวณดังกล่าวมีน้ำท่วมขังเมื่อมีฝนตก ประกอบกับบริเวณดังกล่าวไม่มีหอเชื่อมต่อระหว่างน้ำหลังสู่สำรางคงตลาด จึงส่งผลกระทบต่อการระบายน้ำเป็นอย่างมาก เทศบาลนครปักเกร็ด จึงได้นำเข้าแผนพัฒนาเทศบาล ดังนั้น จึงเกิดเป็นโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล.ถนนประเสริฐอิสلام (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี) เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนให้กับประชาชน

เทศบาลนครปากเกร็ด ได้รับอนุญาติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) เพิ่มเติม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ หน้า ๒๙ ลำดับที่ ๑.๑๙ แลกเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ ๒/๒๕๖๖ หน้า ๔๐ ลำดับที่ ๑.๑๙ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง หมวดค่าที่ดินและ สิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คลส. ถนน ประเสริฐอิسلام (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี) โดยมีวงเงินงบประมาณ ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) เพื่ออำนวยความสะดวกให้ประชาชนบริเวณดังกล่าว สามารถแก้ไขปัญหาน้ำท่วมขังในพื้นที่และเพิ่ม ประสิทธิภาพในการระบายน้ำให้ดียิ่งขึ้น เป็นตามภารกิจหน้าที่ความรับผิดชอบของเทศบาล

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อการระบายน้ำให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นและป้องกันน้ำท่วมในชุมชน

๓. រូបសមប័តិថង់ដូចនេះ

- ### ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

- ### ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

- ### ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ ซึ่งคราวนี้องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุข้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ที่้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอำนาจรับจ้างงานที่ประกันราคาก่อสร้างหรือนิกส์ตั้งกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้อื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันประกาศประกราคาก่อตั้งทรัพย์นิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม ในการประกราคาก่อตั้งทรัพย์นิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ระบุผลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารหรือความคุ้มกัน เช่นว่านั้น

๓.๑๐. โครงการก่อสร้างนี้ไม่ต้องกำหนดคุณสมบัติผู้มีสิทธิเข้ายื่นข้อเสนอเป็นผู้ประกอบการ
ที่พื้นที่เป็นงานก่อสร้าง งานทางานก่อสร้างทาง ไว้กันกรรมนัญช์ก่อสร้าง

โดยกำหนดสัดส่วนของภาคงานก่อสร้าง จำนวน ๑,๘๘๐,๘๘๐.- บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) และ
สัดส่วน ๑๘๐%. ตามราคางานก่อสร้าง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเกทเดียวกันกับงานที่ประกรารากจ้างก่อสร้าง
และต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียว ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็น^{คู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลครปักษ์ดีอ}

๓.๑๒ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือ^{มูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย}

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็น^{ผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ}

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ
ในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic
Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๔ ผู้ยื่นเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียน
เกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการจากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดง
ฐานะการเงินที่มีการตรวจสอบแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นวง ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงาน
งบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุริยกรรมการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่น
ข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๓) สำหรับการจัดซื้อจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ขึ้นไป กรณีผู้ยื่น
ข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมด้า โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอโดย
ต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๕ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่น
ข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรอง
บัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสูงขึ้นของกิจการหรืออุทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๕ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายใต้กฎหมายในประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๕) กรณีตาม (๑)-(๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการพื้นฟูกิจกรรมตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ.๒๕๖๑

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดซื้อ หรือแบบรูปประยุกต์การงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง (แล้วแต่กรณี) และเอกสารแนบท้ายอื่นๆ

โดยจะดำเนินการปรับปรุงท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล. วางท่อระบายน้ำ HDPE เส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๘๐ ม. ความยาวรวมประมาณ ๔๕.๐๐ ม. ก่อสร้างรางวี คสล. ความกว้าง ๐.๕๐ ม. ตามโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสلام (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี) ตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด และตามที่เปลี่ยนแบบเลขที่กส.๔/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ๙๐..... วัน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอของผู้เสนอประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาจากตัวติดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่รับจัดสรรงบประมาณ จำนวน ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

๘. งานคงและภาระจ่ายเงิน

โดยกำหนดคงและแล้วเสร็จ ๙๐ วัน และแบ่งภาระจ่ายเป็น ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสิบ (๑๐) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ก่อสร้างวงท่อระบายน้ำ HDPE Ø ๐.๘๐ เมตร พร้อมบ่อพักน้ำ คสล. ไม่วรุ่มฝาบ่อพักเหล็กหล่อเทนิวยแล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับถ้วนจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดสุดท้าย กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละหกสิบ (๖๐) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้เทคโนโลยีผู้จัดการ คสล. หนา ๐.๑๕ ม. พร้อมรางวี แล้วเสร็จทั้งหมด พร้อมบ่อมคอนกรีต ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล รวมทั้งปฏิบัติงานอื่นๆ ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแบบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนดดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลนครปักเกร็ด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินบาทตัวในอัตราร้อยละ ๐.๖๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การกำหนดระยะเวลาปรับประกำกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกำกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลนครปักเกร็ดได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นัดถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. มาตรฐานฝีมือช่าง

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา หรือช่างสำรวจ

๑๒. สูตรการปรับราคา

ตามประมวลตិຄณមรัฐมนตรีกำหนดเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างงานก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

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

กำหนดให้ P = ราคาค่างงานต่อน่วยหรือราคาค่างงานเป็นงานที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

P_o = ราคาค่างงานต่อน่วยที่ผู้รับจ้างประเมินได้ หรือราคาค่างงานเป็นงานซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4 % เมื่อต้องเพิ่มค่างงานหรือบวกเพิ่ม 4 % เมื่อต้องเรียกค่างงานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

$K = 0.30 + 0.10 Lt/lo + 0.35 Ct/Co + 0.10 Mt/Mo + 0.15 St/So$
(งานผิวนอนคอนกรีตเสริมเหล็ก)

$K = 0.35 + 0.20 Lt/lo + 0.15 Ct/Co + 0.15 Mt/Mo + 0.15 St/So$
(งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก)

$K = 0.50 + 0.10 Lt/lo + 0.10 Mt/Mo + 0.30 PEt/PEo$
(งานวางท่อเหล็กเหนียวและห่อ HYDENSITY POLYETHYLENE)

เงื่อนไขเพิ่มเติม

ตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน
(ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ และหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ
ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๘๐๕.๒/ว ๗๙ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๓

๑. หากผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมให้แสดงสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๓. ผู้ยื่นข้อเสนอ ที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พื้นที่ที่ผลิตภัยในประเทศไทยและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภัยในประเทศไทย โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภัยใน ๖๐ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญา” หัวนี้ โดยให้แนบตารางภาคผนวก ๑ และภาคผนวก ๒ ไปด้วย เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔. หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถดำเนินการตามแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทยให้สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขแผนได้ และต้องรายงานการเปลี่ยนแปลงแผนต่อหน่วยงานรัฐ แต่ต้องก่อนการลงมติของบ้านในแต่ละงวด

A decorative horizontal line consisting of a series of small, dark, cross-like symbols, likely asterisks or hash marks, arranged in a repeating pattern.

๑. พญานาค ๒. ฟ้า กรรมการ ๓. บลล. กรรมการ/เลขานุการ

ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสلام
(บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิช卡านี)

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	พัสดุ ในประเทศไทย	พัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ..... (คุณสัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

๑..... ๗๖๙ ประธานา

๒..... *for* กรรมการ

๓..... *DK* กรรมการ/เลขานุการ

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมปอพัก คสส. ถนนพระสีรุจิสลา�
(บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
๑	เหล็กเส้น	ตัน			
๒	เหล็กข่องอ	ตัน			
๓	เหล็กเส้นกลม	ตัน			
๔					
๕					
รวม			xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)			๑๐๐	๘๐	๑๐

ลงชื่อ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
 ()

๑. ๗๗๖ ประธาน

๒.  กรรมการ

๓.  กรรมการ/เลขานุการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสلام

(บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ

2. พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสلام (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครป่าเกร็ญ / เทศบาลนครป่าเกร็ญ

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล. วางท่อระบายน้ำ HDPE เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 ม. ความยาวรวมประมาณ 55.00 ม. ก่อสร้างรากวี คสล. ความกว้าง 0.50 ม. ตามโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล.
ถนนประเสริฐอิสلام (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี) ตามประมาณการงานก่อสร้าง
และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครป่าเกร็ญกำหนด

5. ราคากลางคำนวน ณ วันที่ 19 พฤศจิกายน 2567 เป็นเงิน 1,091,550.01 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

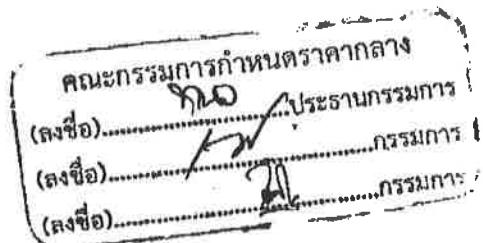
6.1 แบบสรุประ cara กลางงานทางสะพานและหอเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ท่าน ปั่นสุข ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.2 นายธนาวุฒิ กลุสุทธิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 นายวัฒนา จันทร์แจ่ม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม

12 พฤศจิกายน 2567 15:22:44



สำเนาซึ่งเทศบาลนครปักเกร็ด

โครงการ

ปรับปรุงท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คลล.ถนนประเสริฐอิลلام (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาอานี)

ผ่านที่ตั้งโครงการ

บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาอานี

ล่ารบัญแบบ

แผ่นที่	รายการ
01	ล่ารบัญแบบ,ล่ารบัญลักษณ์ประจำแบบ
02	โครงการ , วัสดุประสงค์, อัตราการค่าและเงื่อนไขในการก่อสร้าง
03	วิธีการก่อสร้าง,คุณภาพเพิ่มเติมหลัก,งานหนักเฉลี่วมคุณค่า-ห้องน้ำและบ่อพัก คุณค่าเพิ่มหลัก,งานฝ่ายบ่อพัก หรือการอย่างผ่านพัก
04	ข้อกำหนดในการติดตั้งของ HPE
05	วัสดุคุณภาพเบื้องต้นคุณค่าเชิงพาณิชย์ที่เกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามลักษณะก่อสร้าง เพื่อผลลัพธ์ของการใช้ ลินค์ค่า/ผลิตภัณฑ์ ที่มีผลในไทย
06	ผู้รับปรุงห้องน้ำที่ร้องขอที่บ่อพัก คลล.-แม่นที่ล้างชลบุรี
07	มาตราไม้เจ้ากรุงห้องน้ำที่ร้องขอที่บ่อพัก คลล.
08	แบบขยายการรับปรุงห้องน้ำที่ร้องขอที่บ่อพัก คลล.
09	แบบขยายการรับปรุงห้องน้ำที่ร้องขอที่บ่อพัก คลล.
10	แบบขยายรูปแบบ 1-2
11	แบบการร่วงห้องน้ำ,รูปตัวคามาเนาวาระห้องน้ำ
12	แบบขยายบ่อพัก คลล.,แบบขยายการร่วงห้องน้ำ HPE
13	แบบขยายฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหล็ก 1-2 ขนาด 1.20×1.20 ม.
14	แบบขยายอักษรย่อเหล็กบานเหล็กบานเหล็ก,แบบขยายตราสัญลักษณ์เหล็กบานเหล็กบานเหล็ก
15	แบบขยายบ่อพัก(หัวมน)-แบบขยายรูปตัวคามาเนาวาระห้องน้ำที่บ่อพัก(หัวมน)
16	แบบขยายตัวคามาเนาวาระห้องน้ำที่บ่อพักเหล็ก
17	แบบขยายรูปแบบ 1-2 บ่อพักห้องน้ำ คลล. หรือ ฝ่ายบ่อพักเจ้า
18	ขยายรูปตัวคามาเนาวาระห้องน้ำที่บ่อพักเหล็ก

ตารางบัญชีลักษณะประ胭แบบ	
ลักษณะ	รายละเอียด
1.00	เงินแลดงระยะจากคุณป่อกางถึงคุณท่อกาง
1.00	เงินแลดงระยะจากคุณป่อกางถึงริม
1.00	เงินแลดงระยะจากริมถึงริม
← เชือเบน อุบบะซาย →	แลดงฯดวยสายแบบ
(A) (A)	แลดงแนวรูปตัด
←	แลดงที่ลากทางการระบายน้ำ
	ผลิตงบบ่อพักคลล. (เดิน)
	ผลิตงบบ่อพักคลล. หรือเปล่าบ่อพักเหล็กหล่อเหลี่ยม
	ผลิตงบบริเวณหัวเต้น คลล.



สำนักวิชาภาษาไทย

ໂຄງການ
ປັບປຸງທ່ວະນານົມບ້ອນພັກ ຄລລ.
ຄນນປະເລືອດລາມ
(ບໍລິສະພາກອ້າຫຍວນບັນຍັດຕານີ)

ຂໍາຕັ້ງໂຄຮງການ

บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิยมราษฎร์

ສ້າງວະ ພົມ ພົມ
(ນາຍກົມ ບັນຊີຕູ)
(ນາຍກົມຄອງຮູນ ກໍາເລື່ອຫວັນນາວ)

ເໜີນບານ

(បាយកម្ម ឬ រូប)

ชีว庵บำเพ็ญงานด้วยลักษณะแบบ

นายวิชิตกุล วงศ์พันธ์

๑๖๙

(לעומת מילון העממי)

ເລກທີ່

2400

三

Digitized by srujanika@gmail.com

พิจิตรา

卷之三

ພໍາວັນຍະກາງອ່າວນອ່າວນຄົມກວ່າມຂອງລົງ

1

รายวิชา ปัชจุสเจือง

દુર્ગાનામા

כתרת הארץ

ปัจฉิมภาคฯ

卷之三

(1)

100

(1)

ກຳນົດເປັນເມນຸສລະກົມ

35.6 / 2

1112325

5-2

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงท่อระบายน้ำพ้ออ้มบ่อพัก คลล.ถนนประเสริฐอิสلام (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาอานี)

วัตถุประสงค์

เพื่อสนับสนุนการก่อสร้างความประดิษฐ์ที่จะปรับปรุงท่อระบายน้ำพ้ออ้มบ่อพัก คลล. บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาอานี

- 1) วางท่อระบายน้ำ HDPE คอก. 0.80 ม. ขั้นคุณภาพไม่ต่ำกว่า DN 4 พื้นที่บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ความยาวประมาณ 55.00 เมตร
- 2) ก่อสร้างวางรากคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้างประมาณ 0.50 เมตร
- 3) ก่อสร้างบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก 1.20x1.20 ม. จำนวน 5 บ่อ
- 4) ก่อสร้างบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 1.50x1.50 ม. จำนวน 1 บ่อ
- 5) ก่อสร้างบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.50x0.80 ม. จำนวน 1 บ่อ
- 6) ติดตั้งฝาบ่อพักเหล็กกล่องเทenze 1 ชนาด ไม่น้อยกว่า 0.85x0.85 ม. จำนวน 3 ฝา
- 7) ติดตั้งฝาบ่อพักเหล็กกล่องเทenze 2 ชนาด ไม่น้อยกว่า 0.85x0.85 ม. จำนวน 3 ฝา
- 8) ติดตั้งฝาบ่อพักเหล็กกล่องเทenze ขนาดประมาณ 0.36x0.66 ม. จำนวน 1 ฝา
- 9) งานดินขาวาระ คลล. หนา 0.15 ม. พื้นที่ประมาณ 83.00 ตารางเมตร
- 10) ก่อสร้างงานอื่นๆ ตามแบบรูปและรายการกำหนด

ข้อกำหนดและเงื่อนไขในการก่อสร้าง

- 1) การดูแลที่ก่อสร้างเป็นภาระ/หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง ที่จะนำไปสู่ความเสียหายที่เกิดขึ้นด้วยตนเองและ/หรืออุบัติเหตุที่หรือไม่ได้โดยปกติมาจนครบปากเกร็จจะถือว่า ผู้รับจ้างได้ทราบลึกที่ ตลอดจนอุบัติเหตุ และปัญหาใดๆ เนื่องจากภัยธรรมชาติ แนะนำอ้างให้ทันความผิดพลาด/หรือจะยกเป็นข้ออ้างกันท่อนานคุกคามปากเกร็จภายหลังไม่ได้
- 2) ระวัง - แนวท่อระบายน้ำ และเดินทางผ่านบ่อทึบดูดความคุมงานจะดำเนินการให้ให้ไว้ในคราวเดียวที่หัวอย่างจะทำการก่อสร้าง ระวัง - แนวท่อระบายน้ำอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ด้วย ความเหมาะสมทั้งนี้จะต้องขึ้นอยู่ในดูดพิธีจะของคณะกรรมการตรวจสอบที่ลักษณะและผู้ควบคุมงานและผู้ออกแบบ
- 3) บัญชีและอุปกรณ์ในการก่อสร้าง เช่น เล้าไฟฟ้า แนวท่อประปาหรือสื่ออื่นใดที่เกิดขวางการก่อสร้างนั้น ให้ต้องเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องทำการเคลื่อนย้าย หรือรื้อถอนเพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย (ยกเว้นกรณีที่เป็นลักษณะไฟฟ้า หรือท่อประปาที่จำเป็นต้องให้การไฟฟ้า หรือการประปาดำเนินการรื้อ/ย้าย)
- 4) ผู้รับจ้างต้องส่งแผนงานที่แสดงรายการก่อสร้างปรับปรุงโครงการได้แล้วเสร็จตามลัญญา (Schedule of work) ให้แก่ผู้ควบคุมงานเพื่อเป็นแนวทางในการบริหาร และควบคุมการก่อสร้าง
- 5) ทางร่วมทางแยกทางเข้าบ้าน (ชนบทที่ดิน) ผู้รับจ้างต้องเทคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยต้องทำราศีดับลัดอิยงของผู้จราจรให้ถูกใช้รถล่านารถทึบลงได้โดยลักษณะและปลดภัยด้วยการก่อสร้างคุณงานก่อสร้าง
- 6) หากแบบแปลนและรายการซัดแยกยังคงหรือมีปัญหาอุปสรรคต่างๆ ไม่ว่าในกรณีใดในขณะก่อสร้างปรับปรุง คณะกรรมการตรวจสอบที่ลักษณะงานลักษณะที่จะตัดแปลงแก้ไขที่มีความกดหนืดจากแบบแปลน ทั้งนี้จะต้องคำนึงถึงความน่าเชื่องช่อง ความปลอดภัยและประโยประกอบที่ทางราชการเป็นภัยที่ โดยผู้รับจ้างจะจะเรียกร้องค่าจ้างเพิ่มไม่ได้
- 7) ผู้รับจ้างจะต้องติดทำป้ายแสดงลักษณะงานและงบประมาณ รวมถึงระบุเวลาที่ก่อสร้าง รวมถึงอ่านวิเคราะห์ความลักษณะงานติดตั้งไว้ในที่ก่อสร้างปรับปรุงที่สำนักงานของที่นั่นได้รับแจ้ง
- 8) ผู้รับจ้างต้องอ่านวิเคราะห์ความลักษณะงานติดตั้งไว้ในที่ก่อสร้างปรับปรุงโดยลักษณะงานลักษณะที่ต้องติดตั้งลัญญาณจราจร, ลัญญาณเตือนภัยตลอดจนลัญญาณไฟใน夜間วิจัยเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ
- 9) หากมีการต้องซ่อมก่อระบายน้ำ ผู้รับจ้างจะต้องต่อสื่อสารก่อระบายน้ำที่ก่อสร้างปรับปรุงใหม่เข้ากับบ่อพักก่อระบายน้ำของถนนเดิมตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด
- 10) ในกรณีตรวจสอบงาน หากคณะกรรมการตรวจสอบที่ลักษณะและคุณภาพของงานก่อสร้างปรับปรุง ผู้รับจ้างจะต้องอ่านวิเคราะห์ความลักษณะงานในกรณีที่ขาดจากเจ้าหน้าที่ที่ตรวจสอบงานเพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบที่ลักษณะและคุณภาพของงานก่อสร้างปรับปรุง
- 11) เมื่องานก่อสร้างปรับปรุงแล้วผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดส่วนที่บริเวณก่อสร้างปรับปรุงให้เรียบร้อยพร้อมที่จะใช้งานก่อนที่จะล้างงานให้แก่ผู้รับจ้าง
- 12) ผู้รับจ้างจะต้องทำการล้างทำความสะอาดที่ก่อสร้าง ทั้งโครงสร้าง และได้รับการอนุมัติก่อนดำเนินการ
- 13) ผู้รับจ้างจะต้องจัดท้ายและใช้วัสดุที่มีคุณภาพและคุณภาพมาตรฐานรูปแบบรายการที่ปรากฏในลัญญาจ้างเท่านั้น และจะต้องแจ้ง และยืนยันต่อผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจสอบที่ลักษณะของผู้รับจ้างได้รับการตรวจสอบและใช้วัสดุอุปกรณ์ในงานที่ล้าง ทั้งนี้หากอุปกรณ์ดังกล่าวไม่ตัดลักษณะของผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจสอบที่ลักษณะของผู้รับจ้างที่จะล้างให้ผู้รับจ้างแก้ไขหากปรากฏในภายหลังว่าลดบัน្តนี้มีข้าม หรือคุณภาพไม่ตรงตามแบบรูปรายการในลัญญาจ้าง



สำนักงานเทศบาลตำบลปากเกร็ด

โดยมาก
บริเวณท่อระบายน้ำพ้ออ้มบ่อพัก คลล.
ถนนประเสริฐอิสلام
(บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาอานี)

สถานที่ที่ตั้งโครงการ

บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาอานี

สำราญ
(นายานัน บุญเรือง)
(นายพัฒน์ วงศ์ธรรมชาติ)

ผู้ลงนาม

(นายพงษ์ พะโล้)
(นายพงษ์ พะโล้)

หัวหน้างานที่ดูแล

(นายพงษ์ พะโล้)
(นายพงษ์ พะโล้)

ลายเซ็น

(นายพงษ์ พะโล้)
(นายพงษ์ พะโล้)

หัวหน้าอาชีวศึกษา

(นายพงษ์ พะโล้)
(นายพงษ์ พะโล้)

ผู้ดูแล

(นายพงษ์ พะโล้)
(นายพงษ์ พะโล้)

หัวหน้าฝ่ายอุปบัต

(นายพงษ์ พะโล้)
(นายพงษ์ พะโล้)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

(นายพงษ์ พะโล้)
(นายพงษ์ พะโล้)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

(นายพงษ์ พะโล้)
(นายพงษ์ พะโล้)

นายกเทศมนตรี

(นายอัย บุญศาลา)
(นายอัย บุญศาลา)

กำหนดการ

วัน/เดือน/ปี
กศ. 4 / 2567 1/03/2568

ผู้ลงนาม

02 18

วิธีการก่อสร้าง

คอนกรีตเสริมเหล็ก

- 1) ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามมาตรฐานผู้จัดการแบบคอนกรีต (มทก.231-2562)
- 2) บุนซีเม้นท์ที่ใช้ในงานผิวน้ำจะต้องเป็นคุณภาพดีปูร์ตแลนด์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.15 อัตราส่วนผสมคอนกรีต 1:2:4 หรือคอนกรีตผสมเหล็ตรีด (Ready-Mixed Concrete) กำลังอัดของคอนกรีตที่ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 320 ksc (Cube) โดยนำมายกน้ำหนักติดตัวอย่างกว่า 7 วัน
- 3) ผู้รับจ้างต้องเล่นอย่างระมัดระวังและออกแบบตามคุณภาพ (CONCRETE MIX DESIGN) ที่มีบริษัทบุนซีเม้นท์ ไม่น้อยกว่า 350 กิโลกรัม ต่อหนึ่งสูบนาคต่ำ เนื่องจากต้องมีความชื้นต่อเนื่อง ไม่เกิน 0.55 (W/C)
- 4) ผู้รับจ้างต้องแจ้งผู้ควบคุมงานให้ทราบล่วงหน้าก่อนเทคอนกรีตถูกครั้ง เพื่อตรวจสอบการวางเหล็กเสริม แบบหล่อคอนกรีต และเครื่องมืออุปกรณ์ในการทำงานเทคอนกรีต
- 5) ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบค่าอุบัติเหตุทุกครั้ง ที่มีการเทคอนกรีต โดยการสูบส้วมอย่างคงกระพันตามมาตรฐาน ทรงสูบนาคต่ำ 15 x 15 x 15 เซนติเมตร จำนวนอย่างน้อย 3 ก้อน สำหรับการเทคอนกรีต ทุก 50 สูบนาคต่ำ เมตร หรือหากครั้งที่มีการเทคอนกรีต เพื่อนำไปประกอบหัวค่าสำลีดงคุณภาพ ตาม มาท. 105: 1
- 6) ผู้รับจ้างต้องทำการบันทึกน้ำหนักที่ได้รับจากการรับรองของผู้ผลิต รวมถึงตัวหัวเรือภายใน 12-24 ชั่วโมง สามารถมาตรฐานผู้จัดการแบบคอนกรีต (มทก. 231-2562)
- 7) ผู้รับจ้างต้องเล่นอย่างระมัดระวังและออกแบบตามคุณภาพตามมาตรฐานอุปกรณ์สูบนาคต่ำ 15 x 15 x 15 เซนติเมตร ที่มีกำลังอัดประดับไม่น้อยกว่า 320 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร ที่มีการรับรองของหัวเรือจากหัวเรือที่สามารถใช้ได้จริงตามข้อต่อต่อ คือผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจสอบหัวเรือพัสดุพิจารณา ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย



สำนักงานศักยานุภาพภาคราชการ

โครงการ
บริบูรณ์ท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์
ถนนประเสริฐมีสุข
(บริษัททางเดินบ้านบ้านท่องเที่ยว)

สถานที่ท่องเที่ยว

บริเวณทางเข้าหมู่บ้านน้ำตกฯ

ผู้ตรวจ
(นายพานิช พิมรุส)
(นายพัฒน์กานต์ พันพัฒน์กานต์)

เขียนแบบ

(นายพานิช พิมรุส)

พัฒน์กานต์
(นายพัฒน์กานต์ พันพัฒน์กานต์)

ลงนาม

(นายพานิช พิมรุส)
(นายพัฒน์กานต์ พันพัฒน์กานต์)

รับทราบ

(นายพานิช พิมรุส)
(นายพัฒน์กานต์ พันพัฒน์กานต์)

งานเหล็กเสริมคอนกรีต

- 1) ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามมาตรฐานเหล็กเสริมคอนกรีต (มาท.103-2562 และ มาท. 217-2562)
- 2) เหล็กล้อกลม (Round Bar) ขั้นคุณภาพ SR 24 ต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.20-2559 และเหล็กช้อร์ด (Deformed Bar) ขั้นคุณภาพ SD 40 ต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.24-2559
- 3) เหล็กดัดแกร่ง WELD WIRE MESH (ใช้เหล็ก มอก. 737) โดยผู้รับจ้างต้องลงลายในรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต และเล่นต่อคณะกรรมการตรวจสอบหัวเรือพัสดุผ่านผู้ควบคุมงาน
- 4) เหล็กดัดแกร่ง WELD WIRE MESH ที่นำมาใช้หุ้นส่วนต้อง MINIMUM YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ซม.²
- 5) การต่อเหล็กให้ไว้ตามเหล็กล้อกลมที่มีระยะไม่น้อยกว่า 40 เซนติเมตรเพื่อป้องกันการสูบเส้น ระยะสั้นจะต้องต่อต่อโดยใช้มีดตะปะไม่น้อยกว่า 30 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลาง
- 6) ผู้รับจ้างต้องเก็บตัวอย่างเหล็กเล่นที่บ้านมาใช้ในการก่อสร้าง โดยเก็บตัวอย่าง ทุก ชาวนา ขนาด 5 ตัวอย่าง 1 ชุด แต่ละตัวอย่างมีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร โดยการเก็บตัวอย่างเหล็ก แต่ละชุดเก็บจากจำนวนเหล็กเล่น ทุก 100 เลนส์ หรือ เลนส์ของ 100 เลนส์ และผู้รับจ้างต้องลงลายลงตราอย่างร้าบเรียงตามการทดสอบคุณภาพหัวเรือพัสดุเพื่อพิจารณา

งานท่อระบายน้ำ HDPE และบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก

- 1) ท่อระบายน้ำ HDPE ที่ใช้ต้องมีคุณภาพเชื่ื่น ไม่ต่ำกว่า SN 4 ผลิตภัณฑ์ HDPE ล้วน มีขนาด เล้นต่ำคุณย์ก่อจดหมายที่กำหนดไว้ ในแบบรูป และรายการ ห้ามใช้ก่อจดหมายเดียวกัน หรือรอยน้ำ จนขาดความแข็งแรง เม็ดพลาสติก HDPE คุณภาพมาตรฐาน มอก. 2559-2554 เป็นก่อจดในประเทศไทย
- 2) การตรวจสอบท่อระบายน้ำจะต้องตรวจสอบแนวและระดับต่างๆ ให้ถูกต้อง ระยะต่อจะต้องล้ำกันที่เข้มกันให้พอดี เมื่อวางเหล็กแล้วล้วนติดที่คุณจากการวางท่อระบายน้ำจะต้องนำไปใบพื้น ที่ที่เก็บบาลานดรากเกอร์ก่อจด
- 3) บ่อหักต้องมีขนาด และระยะห่างต่างๆ ให้ได้ความที่ก่อจดไว้ในแบบ กرؤตเต้แห่งน้ำบ่อหัก ก่อสร้างจะต้องทำไม่ให้ดูตามก่อจด อาจเลื่อนให้ลึกขึ้น หรือยกออกไปได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ให้หอยู่ในดูดพินช์ของผู้ควบคุมงาน แต่จำนวนบ่อหักต้องคงตามที่ก่อจดไว้ในแบบ
- 4) ท่อระบายน้ำลักษณะการต่อจะเป็นแบบที่เปลี่ยนแปลงแนวและปรับเปลี่ยนให้ดูตามความเหมาะสมและประโยชน์ใช้สอย แต่เนื่องจากต้องครอบคลุมที่ก่อจด ทั้งนี้ จะต้องขึ้นอยู่กับคุณพินิจของผู้ควบคุมงาน หรือ คณะกรรมการตรวจสอบหัวเรือพัสดุ
- 5) ผู้รับจ้างจะต้องล้างออกล้าง รายละเอียด และ ผลการทดสอบคุณภาพเบื้องต้นท่อระบายน้ำ HDPE จากท่อน่วยงานราชการ หรือหัวเรืองานที่เชื่อมโยงให้เทียบกับมาตรฐานก่อจด

งานฝ้าบ่อพัก พร้อมครอบฝ้าบ่อพัก

- 1) ฝ้าบ่อพักและครอบผลิตจากเหล็กท่อเหล็ก (Ductile Iron) เกรด 500-7 รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 25 ตัน (พร้อมในรับรองจากโรงงานผู้ผลิต และผลการทดสอบ)
- 2) ฝ้าบ่อพักน้ำ คลล.เมบานพันบีด-บีดได้ ไม่น้อยกว่า 120 องศา (ลักษณะช่องระบายน้ำลักษณะแบบเปลี่ยนแปลงได้)
- 3) ผู้รับจ้างจะต้องล้างออกล้าง รายละเอียด, ล้างล้าง ช่องระบายน้ำ และผลการทดสอบคุณภาพเบื้องต้นของเหล็กหล่อ จากท่อน่วยงานราชการ หรือหัวเรืองานที่เชื่อมโยงให้เทียบกับมาตรฐานก่อจด
- 4) บนฝ้าบ่อพักจะต้อง มีตราสัญลักษณ์ ของเทศบาลนราภัย (ดูแบบขยาย)

ข้อกำหนดในการติดตั้งท่อ HDPE

1. การเชื่อมต่อกับโครงสร้างที่เป็นคอนกรีต

การเชื่อมต่อกับโครงสร้างที่เป็นคอนกรีต เช่น ผนังบ่อพักคอนกรีตมีวิธีการเชื่อมต่อโดย

1.1 เชื่อมต่อโดยการบล็อกผนังไปร้าฟล์ด้านบนของท่อ HDPE ออกเพื่อเป็นคีย์ล็อก ระหว่างหนังคอนกรีตกับตัวท่อ HDPE

1.2 เชื่อมต่อโดยการทำเป็นหัวลูกปืนที่มีลักษณะเหมือนฝาท่อ(Puddle Flange) เพื่อใช้เป็นคีย์ล็อกระหว่างหนังคอนกรีต กับตัวท่อ HDPE โดยอาจจะใช้ rubber sleeve ระหว่างหัวกับผนังคอนกรีตเพื่อบังกันแรงกระแทกที่อาจเกิดขึ้น และการบล็อกความทำลายระหว่างมัดระหว่าง หรือความค่านานะของบริษัทผู้ผลิต

2. การติดตั้ง

2.1 พื้นรองท่อ (Bedding)

ใช้กระายทรายตามความกว้างจริงของท่อ พื้นรองต้องแน่น ความหนาประมาณ 0.15 ม.

หากพื้นรองท่อเป็นดินอ่อนมาก ควรใช้แผ่นไขลังเคราะห์วางปูรองก่อนลงกระายทราย

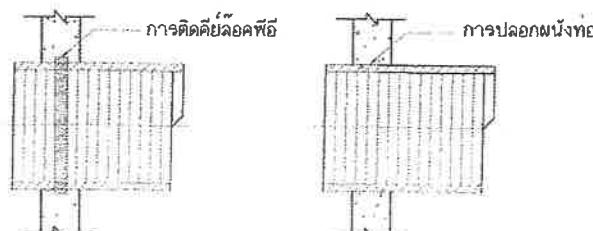
2.2 Primary Backfill

หลังท่อถาวรสักใช้รัลคุณภาพ เช่นพินคลุกบล็อกแน่นเป็นชั้น กันบันชั้นกระายทราย

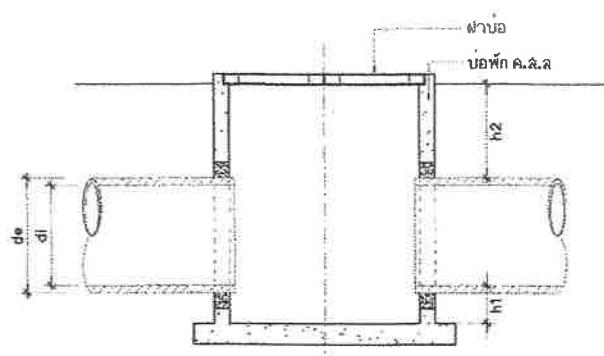
ได้ตามที่กำหนดจากผู้ออกแบบ หรือตามแบบรูปประยุกต์การกำหนด



ห้อรองบาน HDPE

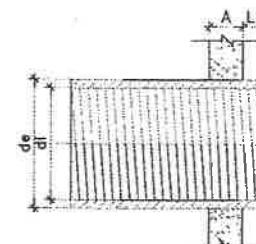


การเชื่อมต่อกับผนังคอนกรีต



การปรับลักษณะท่อ HDPE เป้าบอ ค.ส.ล.

มาตรฐานความก้าวหน้า



ระยะที่ห้อจะเข้าไปในบ่อหัก
= 40-60 มม.
A=ความหนาผนังบ่อหัก

แบบแสดงการวางแผนท่อเข้าบอพักคลลล.



สำนักงานคณะกรรมการป่าไม้

โฆษณาการ
บริบูรณ์ของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
(ป้องกันไฟฟ้าสถิตย์)
ลักษณะพิเศษของงาน

บริเวณทางเข้าห้องน้ำบ้านเรือนชาวบ้าน

ลักษณะ
(นายพันธุ์ บันดุง)
(นายพงศ์ลักษณ์ พงษ์สกุล)
เมืองแบบ

(นายมนพล แพลสติก)
พื้นที่บ้านตั้งที่เหมาะสม
(นายพัชราภรณ์ พัฒนาวงศ์)

ลักษณะบ้าน
(นายลักษณะ นนท์อรุณ)
วิถีชีวิตริมแม่น้ำ

(นายธนาภรณ์ ศุภลักษ์)
ลักษณะบ้าน
(นายอุบัติ หักลักษ์)

พื้นที่บ้านที่อยู่ด้วยกัน
(นายอุดม ลพบุรี)

ผู้ดำเนินการด้วยความชำนาญด้านราก
(นายวิวัฒน์ สุรุ่งเรือง)

ผู้ดำเนินการด้วยความชำนาญ
(นายพงษ์ ทิพยวิทยา)

ปลัดเทศบาล
(นายจตุร บุญสิริชัย)

นางสาวกนกนันท์
(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

ทะเบียนแบบขอที่ วัน / เดือน / ปี
กบ.4 / 2567 1/03/2566

แผ่นที่ ๑๒๓
๐๔ ๑๖

วัสดุยาระยะทดลองของนักวิจัย

- 1) วัสดุอย่างต่อคองกรีต จะใช้แบบชนิดแทเร้อน มีคุณลักษณะเป็นไปตามมาตรฐาน มอก.479-2541
 - 2) ช่องว่างระหว่างแผ่นรอยต่อคองกรีตก้อนยาแนวรอยดู จะต้องทำความลึกอย่างให้ปราศจากเศษทิ่ม เสษหิน ให้เรียบร้อยก่อนยาแนวรองอยต่อคองกรีต
 - 3) อุณหภูมิของการติดวัสดุยาแนวรอยต่อคองกรีต ก่อนนำไปใช้งาน จะต้องมีอุณหภูมิอยู่ที่ระหว่าง 140-180 °C (284-356 °F)
 - 4) ผู้รับงานจะต้องเลือกวัสดุยาแนวรองอยต่อคองกรีต ต้องคำนึงถึงความสามารถดูดซับหลักดี ด้วยวิธีการ เช่น ก้อนว้านำไปใช้งานทุกรัง

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้รัฐดุกอัลรังและครุภัณฑ์ตามลัญญาอัลรัง เพื่อล่งเหลิมการใช้ ลินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในไทย

- ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภัยในประเทศไทย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่ใช้งานก่อสร้างทั้งหมดตามลักษณะ (ภาคผนวกที่ 1) โดยส่งให้เทศบาลนครปักเกร็งภายใน 60 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา หากผู้รับจ้างไม่เลื่อนอุดมการณ์ตามกำหนดเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้รับจ้างมีลักษณะเดียวกัน
 - ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภัยในประเทศไทย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของบิลมาร์เก็ตที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวกที่ 2) โดยส่งให้เทศบาลนครปักเกร็งภายใน 60 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา หากผู้รับจ้างไม่เลื่อนอุดมการณ์ตามกำหนดเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้รับจ้างมีลักษณะเดียวกัน
 - ผู้รับจ้างต้องแล่งคงหลักฐาน เพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุที่ก่อสร้าง หรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย อย่างโดยย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แล่งคงต่อผู้รับจ้างเมื่อผู้รับจ้างร้องขอเพื่อประกอบการ ตรวจสอบ ของผู้รับจ้างว่าวัสดุ ก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยไม่ดังนี้
 - สำเนาใบรับรองลินค้าที่ผลิตในประเทศไทย Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดยลักษณะล้ำกระรูมแห่งประเทศไทย
 - ฉบับลินค้า ที่แล่งคงไว้เป็นลินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
 - หลักฐานแล่งคงที่ดึงของแหล่งผลิต ที่นำมากรอกลงที่เป็นหลักภัณฑ์ในประเทศไทย เช่น คำแนะนำ ที่ต้องใช้ไม่เกิน ห้าราย บ่อเดียว เป็นต้น



ສັນກ່າງກ່າວປະກາດຄາປາກກວົດ

ໃຊ້ຂາງ
ປວັນປຸງທ່ອງະນາຍັ້ນໜ້າພ້ອມນອງຫັກ ຄອດ.
ມານປະເທດລືອດລາວ
(ບໍລິຫານກາງໝໍາຫຼຸມບ້ານນີ້ຄວາມ)

รายงานที่ดีๆ โครงการ

บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิยมศาลา

สำราญ ใจดี (นางสาวนุ๊บบุนเดช) พ.ศ. ๒๕๖๗
(นางพงษ์ก้อน ทรายพัฒนาวงศ์)

七

(นางน้ำผล แพรล์) ๑๗

ที่ว่าด้วยการจัดทำมูลนิธิ

ຂໍາມັນຕົກ

(น้ำยาทำความสะอาดห้องน้ำที่บ้าน)

100

(ນາຍອនារຸສ ຖະຊຸກໂທ)
ລົດທະບຽນ

๖๙๘๙๖๗๖๕ ทั้ง

(นายอุรุพงษ์ ลักษณ์เจริญ)

អ្នករាយការណ៍គារបោះឆ្នែក

(បានវិត្តវា ឱយរោងទី១)

6 LIONS IN B.C. 1423

บัญชีรายรับ
จดหมาย

น้ำตกทางศรีบันหารี

(นามวิชัย บรรณาธิการ)

82-148563

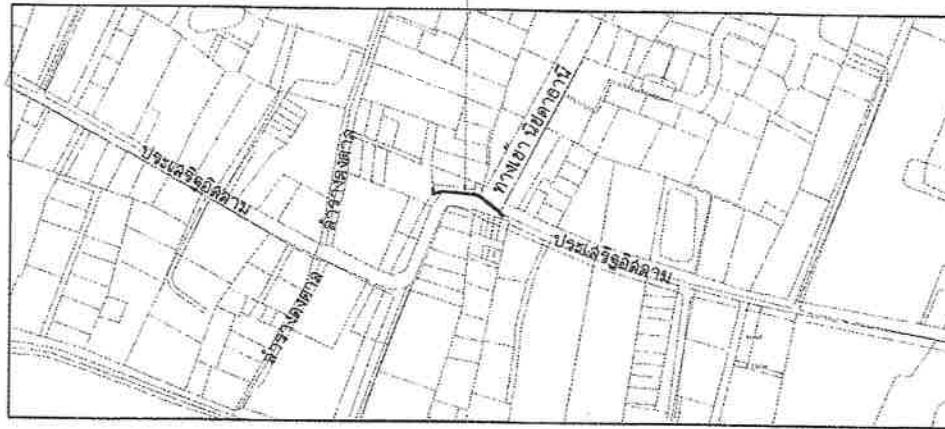
WINTER 2005

๔๘๗



ที่ดินนี้อ

ดำเนินการที่ทำการปรับปรุงท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คลล.
ถนนประเดิร์กอิสلام (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)



แผนที่ลังเชบ

ดำเนินการที่ทำการปรับปรุงท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คลล.
ถนนประเดิร์กอิสلام (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)



ผังปรับปรุงท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คลล.

มาตราล้าน

1 : 300

สำเนาซึ่งออกตามความเห็นชอบ

โครงการ
ปรับปรุงท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คลล.
ถนนประเดิร์กอิสلام
(บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)
สถานที่ตั้งโครงการ

ผู้ลงนาม
(นายพานิช พันธุ์อุดม)
(นายพงษ์ภรณ์ พัฒนาวงศ์)

ผู้ลงนาม
(นายพงษ์ภรณ์ พัฒนาวงศ์)
(นายวิชัย ภูมิสกุล)

ผู้ลงนาม
(นายจารุประภาต นาครสุขวงศ์)
ผู้ลงนาม
(นายพนัญญา ฤทธิ์อุดม)

ผู้ลงนาม
(นายบันทายศักดิ์ ทักษิณ)
(นายพันธุ์อุดม ภูมิสกุล)

ผู้ลงนาม
(นายวิชัย ภูมิสกุล)
(นายวิชัย ภูมิสกุล)

ผู้ลงนาม
(นายนพพล ภูมิสกุล)
(นายพงษ์ภรณ์ พัฒนาวงศ์)

ผู้ลงนาม
(นายพงษ์ภรณ์ พัฒนาวงศ์)
นายกเทศมนตรี
(นายวิชัย นาคราศกุล)

หมายเหตุ	วัน / เดือน / ปี
ก.ศ. 4 / 2567	1/03/2568
ผู้ลงนาม	ผู้ลงนาม
๖๖	๑๘



สำนักวิชาภาษาไทย

គិតការ
ប្រើប្រាស់ទៅបាយនាមរដមន់ខ្លួន គ្នា
ពាណិជ្ជកម្មនៃប្រើប្រាស់ទីនឹងតាម
(ប្រព័ន្ធពាណិជ្ជកម្មនៃការងារ)

នាមរដ្ឋបាន

บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชคาราบี

ສ້າງວິຊາ ອະນຸມ ວິໄລ
(ນາຍການ ປັນສູດ)
(ນາຍກົມຄອງ ພົມຄ່າພວກເຮົາ)

ເປົ້າ

(បាយនអគ្គ ធម្ពល)

หัวหน้าผู้สอนเรื่องภาษาไทย

กานต์นิพัทธ์ ภูมิคุณ

ລວມປັບປຸງ

卷之三

รายงานประจำปี

500

5

1081

๕๙

ການຝ່າຍອມການບ

6

(青函閣 記念版)

[Signature]

〈បាយវិជ្ជា ដែលរួមឱ្យលើ 〉

សុខាំណាមួយ

6000-0-16-00003

หน้า ๗๙

183 222

(2)

774 of 809

51

แบบเรียนที่ วัน / เดือน / ปี

บ่อทึก ค.ล.ล.ขนาด 1.20x1.20 ม. จำนวน 5 บ่อ (ดูแบบขยายแผ่นที่ 12)

แนวก่อสร้างร่างราก ค.ล.ล. (ดูแบบขยายแผ่นที่ 17)

ให้ทางเดินความลึกทาง

ผิวจราจรที่ทำการปรับบูรณา หนา 0.15 ม.

ให้ทางเดินความลึกทาง

ผิวจราจรที่ทำการปรับบูรณา หนา 0.15 ม.

ผิวจราจร คลล.เดิม

VARIATION 1

VARIATION 2

SECTION A-A

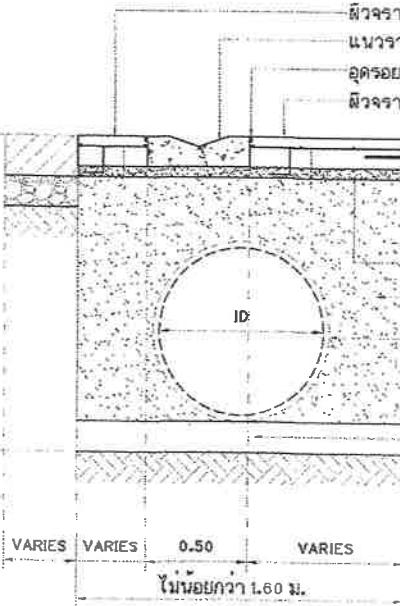
แปลนขยายการปรับปรุงท่อระบายน้ำพร้อมบูรณะคลอง.

มาตราส่วน

1050

ผู้จราจรที่ทำการปรับปูรุ่ง หนา 0.15 ม.
แนวอาจวี คลล. (ดูแบบขยายแผนที่ 17)
อุดรอยต่อด้วยแอสฟัลท์มาร์ก
ผู้จราจรที่ทำการปรับปูรุ่ง หนา 0.15 ม.

ผู้จราจร คลล. เดิม



กระเบยารองพื้นแน่น หนา 0.05 ม.
กระเบยานหลังท่อ/ช่องท่อ
ห่อรบายน้ำ HDPE ถก. 0.80 ม.
ชั้นคุณภาพไม่ต่ำกว่า SN 4

กระเบยานปรับระดับ
บดอัดแน่น หนา 0.15 ม.

VARIES VARIES 0.50 VARIES

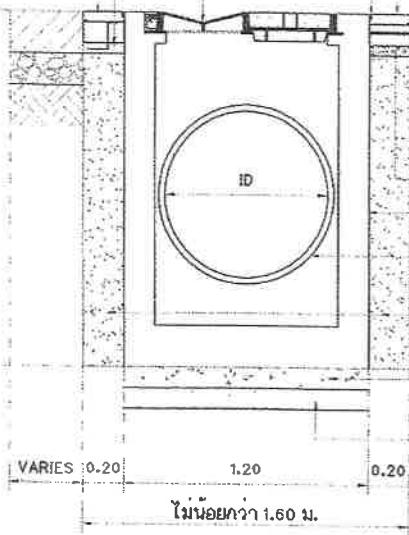
ไม่น้อยกว่า 1.60 ม.

ผู้จราจรที่ทำการปรับปูรุ่ง หนา 0.15 ม.
กระเบยานรองพื้นแน่น หนา 0.05 ม.
ฝายท่อเหล็กกลมที่บาน 1
ขนาดไม่น้อยกว่า 0.85×0.85 ม.

อุดรอยต่อด้วยแอสฟัลท์มาร์ก

ผู้จราจรที่ทำการปรับปูรุ่ง หนา 0.15 ม.

ผู้จราจร คลล. เดิม



กระเบยานรองพื้นแน่น หนา 0.05 ม.
บดหัก คลล. (ดูแบบขยายแผนที่ 12)

ห่อรบายน้ำ HDPE ถก. 0.80 ม.
ชั้นคุณภาพไม่ต่ำกว่า SN 4
กระเบยานหลังท่อ/ช่องท่อ

คอนกรีตทราย 1:3:5 หนา 0.10 ม.
หรือแผ่นพื้นคอนกรีต หนา 0.10 ม.
กระเบยานปรับระดับ
บดอัดแน่นหนา 0.10 ม.

VARIES 0.20 1.20 0.20

ไม่น้อยกว่า 1.60 ม.

VARIES

แบบขยายรูปตัด 2

มาตราล่วง 1:25



สำเนาข้ามภาคบานคงบากเกร็ง

ให้ทราบ
บริษัทฯ ขอทราบข้อหาร้องเรียนของท่าน
ลงประชามติจัดการ
(บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนี้สามารถ)

สอบถามที่ได้ในจังหวัด

บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนี้สามารถ

ผู้จราจร
(นายกาน พิษณุ พร.)
(นายพัฒน์กาน พงษ์พัฒนา)

ເຊັ່ນແບບ

(ນາຍພັດ ແພລີ)

ห້າມຂ້ານຕົກປະເມນ

(ນາຍວິຫຼາກອນ ຂົມພັດ)

ສະກັນນິກ

(ນາຍຄະກົມມະກາງ ນາງທົມພັດ)
ຮັດວຽກນິກ

(ນາຍນາງວິໄລ ຖຸດອຸດືອ)

ຮັດວຽກນິມາ

(ນາຍອົນເນັດເອີ້ນ ພົກລົງ)
ຫ້າກນໍາໜ້າຂອງແນບນ

ຫ້າກນໍາໜ້າ

(ນາຍຄະນົມ ລວດວັງ)
ຜູ້ອໍານວຍການຂ່າວຄວາມສຸກອໍາລົງ

ຜູ້ອໍານວຍການ

(ນາຍວິຫຼາກອນ ຂົມພັດ)

ນັບຮັດການ

(ນາຍອຸການ ມູນເຈົ້າໂຄ)
ນາຍກົກມົນນິກ

ນາຍກົກມົນນິກ

(ນາຍວິຫຼາກອນ ຂົມພັດ)

ການເປັນແນບຮອດທີ

ວັນ / ເດືອນ / ປີ
ກດ. 4 / 2567 1/03/2568

ແຜນທີ່

ຮັບ
10 18



สำนักงานพัฒนาคนดูป่าเชือก

โครงการ
บริการป้องกันไฟฟ้าช่องทาง
บนหน้าผาเชือกอุบลฯ
(บริเวณทางเข้าห้วยบ้านน้ำสีดา)

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณทางเข้าห้วยบ้านน้ำสีดา

สำนักฯ
(นายพานิช บังสุข)
(นายพัฒน์กานน พัฒน์กานน)

เมืองแบบ

(ราษฎร์ผล แพะลี)

ผู้รับผิดชอบเชื่อถือแบบ
(นายพัฒน์กานน พัฒน์กานน)

ผู้ดำเนินการ
(นางสาวปะภาก บันพันธ์)

ผู้ลงนามรับรอง
(นายอนันต์ กลุ่มก้าว)

ผู้ลงนามโดย
(นายอับดุล ฟิตศักดิ์)

ผู้รับทำแบบ
(นายอาคม งามวงศ์)

ผู้รับผิดชอบร่วมควบคุมการดำเนินการ
(นายวิจิตร ศรีรุจิรงค์)

ผู้รับผิดชอบร่วมดำเนินการ
(นายบุญธรรม พร้อมชัย)

ผู้รับผิดชอบรับ
(นายพัฒน์ กันต์กานน)

ผู้รับผิดชอบรับ
(นายอุดม บุญเรือง)

ผู้รับผิดชอบรับ
(นายพัฒน์ กันต์กานน)

ผู้รับผิดชอบรับ
(นายวิชัย บรรจุทธ์)

ท่อระบายน้ำ HDPE ค.ก. 0.80 ม.
ชั้นคุณภาพไม่ต่ำกว่า SN 4

1:20
VARIES ไม่น้อยกว่า 0.85 VARIES

ฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหลี่ยม 1 ชนาด ไม่น้อยกว่า 0.85×0.85 ม. (ดูแบบขยาย แผนที่ 13)

ทรายทรายบริบระดับ

บดอัดแน่น หนา 0.15 ม.

หมายเหตุ

1. การติดตั้งทางท่อระบายน้ำ ดูความกว้างไม่น้อยกว่า 1.60 ม.
ท่อระบายน้ำ HDPE (ภายใน) ค.ก. 0.80 ม.

2. ให้แลงก์พิคทางการไฟฟ้าห้องน้ำและขนาดท่อระบายน้ำริบบอนขอบบ่อพัก

3. ฝาบ่อพักสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

4. ขณะดำเนินการก่อสร้างฝาบ่อพักจะต้องทุ่มหลาลติกป้องกันเพื่อความเรียบร้อย

แปลนการวางท่อระบายน้ำ

มาตรฐาน 1:20

VARIES ไม่น้อยกว่า 0.85 VARIES

ฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหลี่ยม 1 ชนาด ไม่น้อยกว่า 0.85×0.85 ม. (ดูแบบขยาย แผนที่ 13)

กรอบเหล็กหล่อเหลี่ยม โคลี่รอบ
ไฟฟ้า 1.5 ช.m.

ท่อระบายน้ำ HDPE ค.ก. 0.80 ม.
ชั้นคุณภาพไม่ต่ำกว่า SN 4

ท่อระบายน้ำ HDPE ค.ก. 0.80 ม.
ชั้นคุณภาพไม่ต่ำกว่า SN 4

รูปตัดตามยาวการวางท่อระบายน้ำ

มาตรฐาน 1:20

คอนกรีตพยาน 1: 3 : 5 หนา 0.10 ม.

หรือแผ่นหั้นคอนกรีต หนา 0.10 ม.

ทรายทรายบริบระดับ บดอัดแน่นหนา 0.10 ม.

ทรายทรายบริบระดับ

บดอัดแน่นหนา 0.10 ม.

หมายเหตุ

1. การติดตั้งทางท่อระบายน้ำ ดูความกว้างไม่น้อยกว่า 1.60 ม.
ท่อระบายน้ำ HDPE (ภายใน) ค.ก. 0.80 ม.

2. ให้แลงก์พิคทางการไฟฟ้าห้องน้ำและขนาดท่อระบายน้ำริบบอนขอบบ่อพัก

3. ฝาบ่อพักสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

4. ขณะดำเนินการก่อสร้างฝาบ่อพักจะต้องทุ่มหลาลติกป้องกันเพื่อความเรียบร้อย

ผู้รับที่ ๑๗๖

ผู้รับที่ ๑๘

ผู้รับที่ ๑๙

ผู้รับที่ ๒๐

ผู้รับที่ ๒๑



สำนักงานทรัพยากรบุคคล

โครงการ
บริการจราจรและน้ำหน้าที่มีอิทธิพล
บนทางด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์
บริการทางชลประทานน้ำดื่มน้ำดื่มน้ำ

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณทางเข้าหมู่บ้านบึงคลาน

สำนักฯ ๗๖๘
(นายพงษ์ บั้นถุง)
(นายพงศ์กานต์ กองทั่วแผ่นดิน)

เมืองแบบ

(นายพงษ์ พลสวัสดิ์)

หัวหน้าบ้านเจตท์แม่น

(นายชัยชาตรี ภูมิเดช)

ลูกบ้าน

(นางสาวนรภัส นันดร์กุล)

รัศมิยา

(นายอนันต์ กลุ่มก้าว)

รัศมิยา

(นายอนันต์ กลุ่มก้าว)

หัวหน้าห้องออกแบบ

(นายอุดม ลักษณะ)

ผู้อำนวยการสำนักงานศูนย์กลางจราจร

(นายอุดม ลักษณะ)

ผู้อำนวยการสำนักงานศูนย์กลางจราจร

(นายอุดม ลักษณะ)

ปลัดสำนัก

(นายอุดม ลักษณะ)

นายกเทศมนตรี

(นายวิวิษฐ์ บรรคัลศ์)

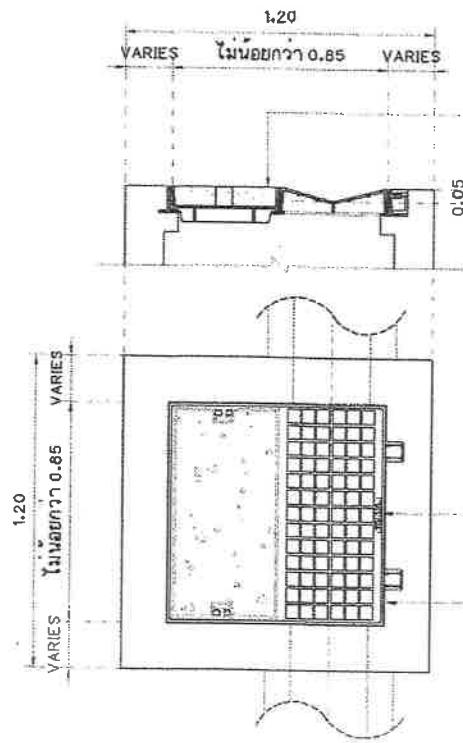
รองผู้อธิบดีเขตที่

วัน/เดือน/ปี

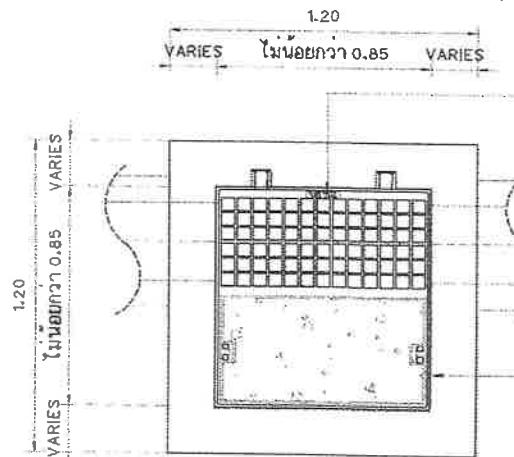
๒๔๔/๒๕๖๗ ๑/๐๓/๒๕๖๘

ผู้ที่

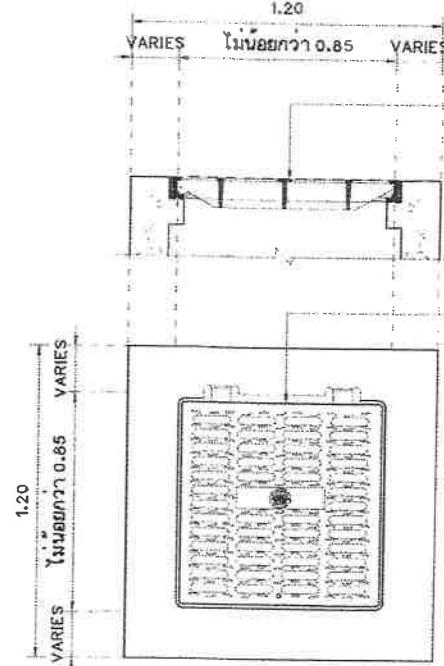
๑๓ ๑๘



แบบขยายฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหลี่ยม 1
มาตรฐาน 1:20



แบบขยายแปลนร่างวี
มาตรฐาน 1:20



(ฝาบ่อพัก และกรอบเป็นชิ้นเดียวกันเสียงโดยเด่น)

แบบขยายฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหลี่ยม 2
มาตรฐาน 1:20

มาตรฐาน 1:5

ท.น.บก.



แบบขยายอักษรย่อเทคบานด์บากเกร็ด

มาตรฐาน 1:5

แบบขยายตราลัญลักษณ์เทคบานด์บากเกร็ด
มาตรฐาน 1:20

หมายเหตุ

รูปแบบฝาที่แสดงเป็นพื้นที่ของรูปแบบฝา และตราลัญลักษณ์ สามารถปรับเปลี่ยนได้
ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องเลือกขออนุมัติใช้ ทั้งรูปแบบฝา รูปแบบฝา และตราลัญลักษณ์ ก่อนติดตั้ง



สำเนาซึ่งทางด้านบานครปากเกร็ช

โดยทาง
บริษัทอ่องธนาจำกัดขอรับ
อนุญาตใช้ลิขสิทธิ์
(บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนี้ค่าตอบ)

สถานที่ได้รับอนุญาต

บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนี้ค่าตอบ

ลักษณะ
(นายกันต์ อินธ์)
(นายพงษ์กานต์ พงษ์พัฒนาวงศ์)

เรียนแบบ

แบบบัญชีรายรับ
หัวหน้างานศักดิ์มนูญ
(นายชัยวรากรณ ลุมพินี)

ผู้ดำเนินการ
(นางสาวประภารัตน์ นาทัพนิรันดร์)
ผู้ดูแลเชื้อชาติ
(นายอนันดา กลุ่มอธิรัช)

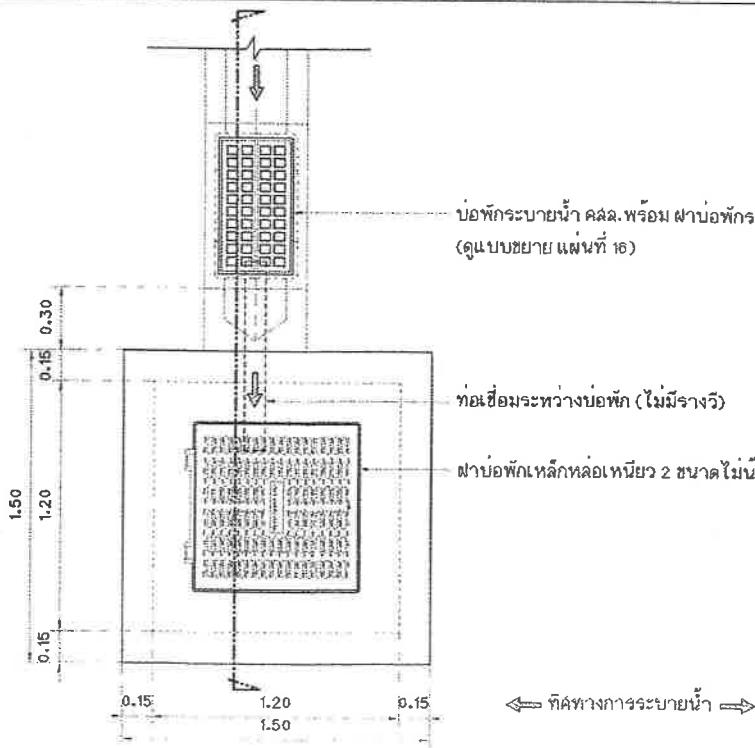
ผู้ดูแลเชื้อชาติ
(นายอนันดา กลุ่มอธิรัช)
ผู้ดูแลเชื้อชาติ
(นายอนันดา พัชลักษ์)

ผู้ดูแลเชื้อชาติ
(นายอานันดา ลักษ์วัฒนา)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมฯ ก่อสร้าง
(นายวิวัฒน์ ลักษ์วิจิตร)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมฯ ก่อสร้าง
(นายวิวัฒน์ ลักษ์วิจิตร)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมฯ ก่อสร้าง
(นายวิวัฒน์ ลักษ์วิจิตร)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมฯ ก่อสร้าง
(นายวิวัฒน์ ลักษ์วิจิตร)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมฯ ก่อสร้าง
(นายวิวัฒน์ ลักษ์วิจิตร)



บ่อพักระบายน้ำ คลล.พร้อม ฝาบ่อพักระบายน้ำ
(ดูแบบขยาย แผ่นที่ 16)

ท่อเชื่อมระหว่างบ่อพัก (ไม่มีระบายน้ำ)

ฝาบ่อพักเหล็กหล่อเทนียา 2 ชานชาลา ไม่น้อยกว่า 0.85×0.85 ม. (ดูแบบขยาย แผ่นที่ 13)

↑ ท่อระบายน้ำ ↑

แบบขยายช่องเปิดรับน้ำบ่อพัก(หัวมุม)

มาตรฐาน

1:25

ระบายน้ำ กว้าง 0.50 ม.

บ่อพักระบายน้ำ คลล.พร้อม ฝาบ่อพักระบายน้ำ (ดูแบบขยาย แผ่นที่ 16)

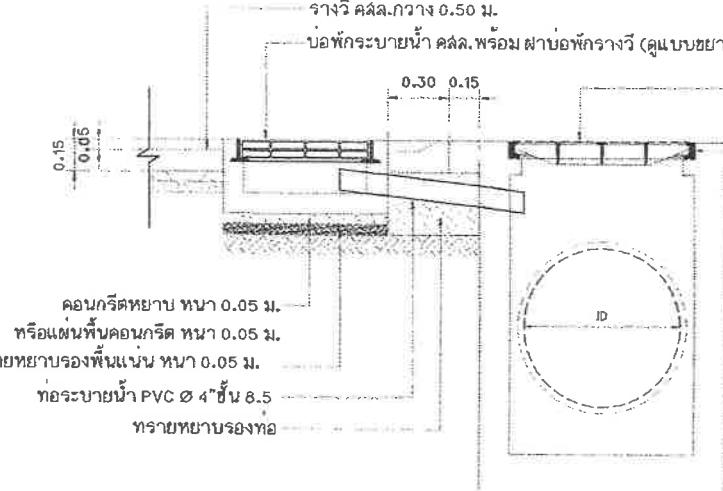
ฝาบ่อพักเหล็กหล่อเทนียา 2 ชานชาลา ไม่น้อยกว่า 0.85×0.85 ม. (ดูแบบขยาย แผ่นที่ 13)

กรอบเหล็กหล่อเทนียา โดยรอบ

ค้อนกีดขวาง หนา 0.05 ม.

หินอ่อนหนาแน่น หนา 0.05 ม.

ทรายทรายบรอนช์หนา 0.05 ม.



ห้องระบายน้ำ PVC Ø 4" ขั้น 8.5

กระเบื้องยางรองท่อ

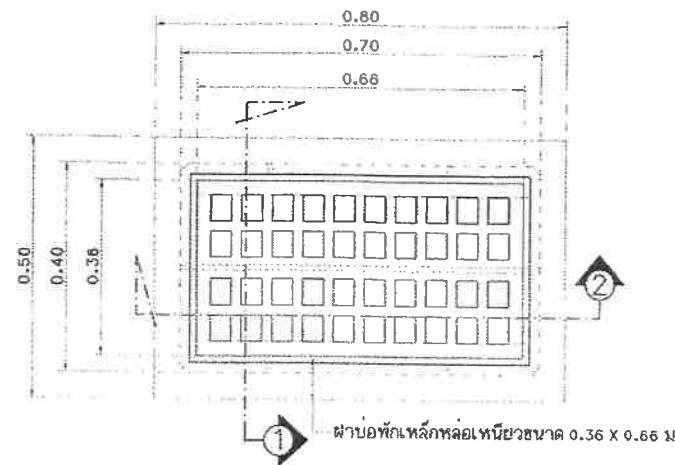
แบบขยายรูปตัดการเชื่อมต่อท่อ บ่อพัก(หัวมุม)

มาตรฐาน

1:25

หมายเหตุ

รูปแบบฝ้าที่แลดูบืนเพียงรูปแบบฝ้า และตรวจสอบลักษณะ ลักษณะดูรูปแบบฝ้าบ่อ และลักษณะที่ก่อตั้งตั้ง

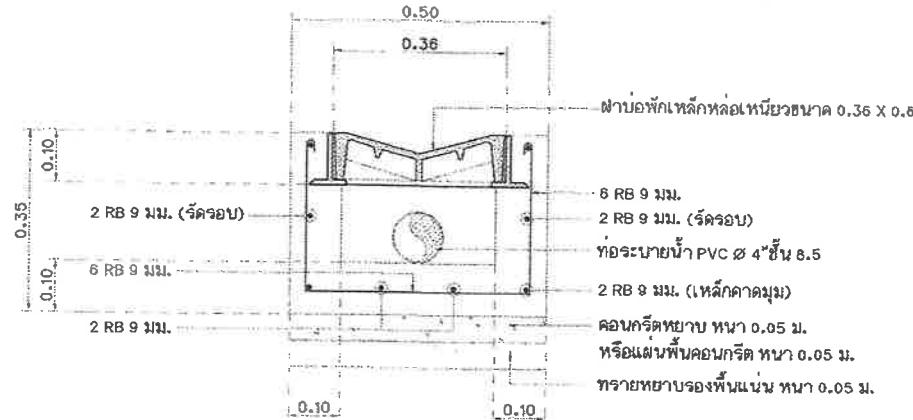


แบบขยายผ้าบอพักรางวีเหล็กหล่อเหลี่ยม
มาตรฐาน

1:10

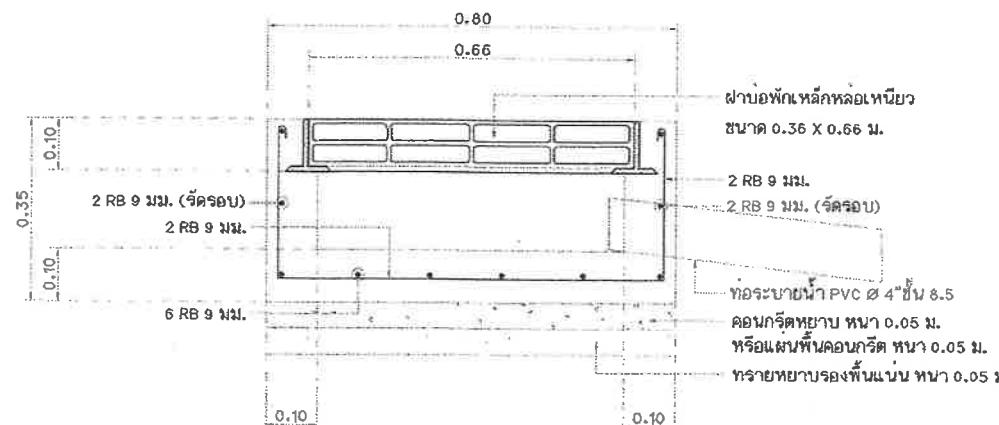
หมายเหตุ

รูปแบบฝ่าที่แมลงปืนเพียงรูปแบบฝ่า และตราลัญลักษณ์ สามารถปรับเปลี่ยนได้
ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องเล่นของอนุสัตให้ ทั้งรูปแบบฝ่า และลัญลักษณ์ก่อนคิดตั้ง



แบบขยายรูปตัด ① บอพักระบายน้ำ คลล. พร้อม ผ้าบอพักรางวี
มาตรฐาน

1:10



แบบขยายรูปตัด ② บอพักระบายน้ำ คลล. พร้อม ผ้าบอพักรางวี
มาตรฐาน

1:10



สำนักงานคณะกรรมการป่าไม้

โครงการ
บริการป่าจัดระบบดูแลรักษา
อนุรักษ์และฟื้นฟูป่า
(บริการทางวิชาชีพป่าไม้ภาคอีสาน)
สถานที่โครงการ

บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิศาดา

ผู้จัด
(นายกานต์ บันดุง)
(นายพัฒน์กานต์ ก้าวท่องเที่ยว)

ผู้ออกแบบ
(นายนพดล แพลส)

ผู้ควบคุมงานด้านเทคนิค
(นายวิชราตน์ มนต์กิตติ์)

ผู้ควบคุม
(นางสาวประภากานต์ มนต์จันทร์)

ผู้ตรวจสอบ
(นายอนันต์ ฤทธิ์อุดม)

ผู้ตรวจสอบ
(นายอานันด์ พิชัยศรี)

ผู้ควบคุมฝ่ายออกแบบ
(นายอุดม ลักษณะ)

ผู้อำนวยการร่วมគนกฯ เชียงราย
(นายวิวัฒน์ รังษีรัตน์)

ผู้อำนวยการร่วมเชียงใหม่
(นายอุดม ท้วน)

ผู้ดูแลรายการ
(นายมานะ บุญมาศรี)

นางสาวกานต์ บันดุง
(นายกานต์ บันดุง)

หน่วยบัญชาการ
วัน / เดือน / ปี
กต. 4 / 2567 1/03/2568

ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบ
ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบ
ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบ



สำนักวิชาการและบริการฯ

ได้ของ
บริษัทท่องเที่ยวรายนี้พัวพันบอยล์เช้า คอลล.
ดูน้ำประจําเดือนธันวาคม
(ปีก่อนมาทางเชียงใหม่บ้านพี่สาวค่าเช่าที่)

ສັນຕິພາບ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ

บริเวณทางเข้าหมู่บ้านปีชุมชน

ก.๑๙๒๔ บ.๗๐
(นางสาว บันดุร) Wer
(นางสาวศรีภรณ์ พลศักดิ์นนท์)

ମେଘବାହୀ

រៀបចំនាមីត្រូវ បាន

เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
(นายวิชรากร พรมสกุล)
ลงนาม

(นายกานันดร์ กอง บัญชีนาร์)
วิจักข์ ปิยะ

(បាយចំណាតុក ក្រឡាក់)
គិតវាងយើង

(ນາງອនນារ៉ីប ហីង់ស៊ី)
ទេវណាំរាយនៃក្រុមបាល

០២ ១៩៧៨

ผู้อำนวยการชั่วคราว
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
(นายวิศิษฐ์ ปิยบุตรชัย)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่ฯ
นายณัฐพล วงศ์พาราม

(บานสีเขียว บุณฑิษฐ์)

(นายวิชัย บงกชราศักดิ์)	
นามผู้ยื่นแบบเจรจาที่	วัน / เดือน / ปี
ค.ส.4 / 2567	1/03/2566

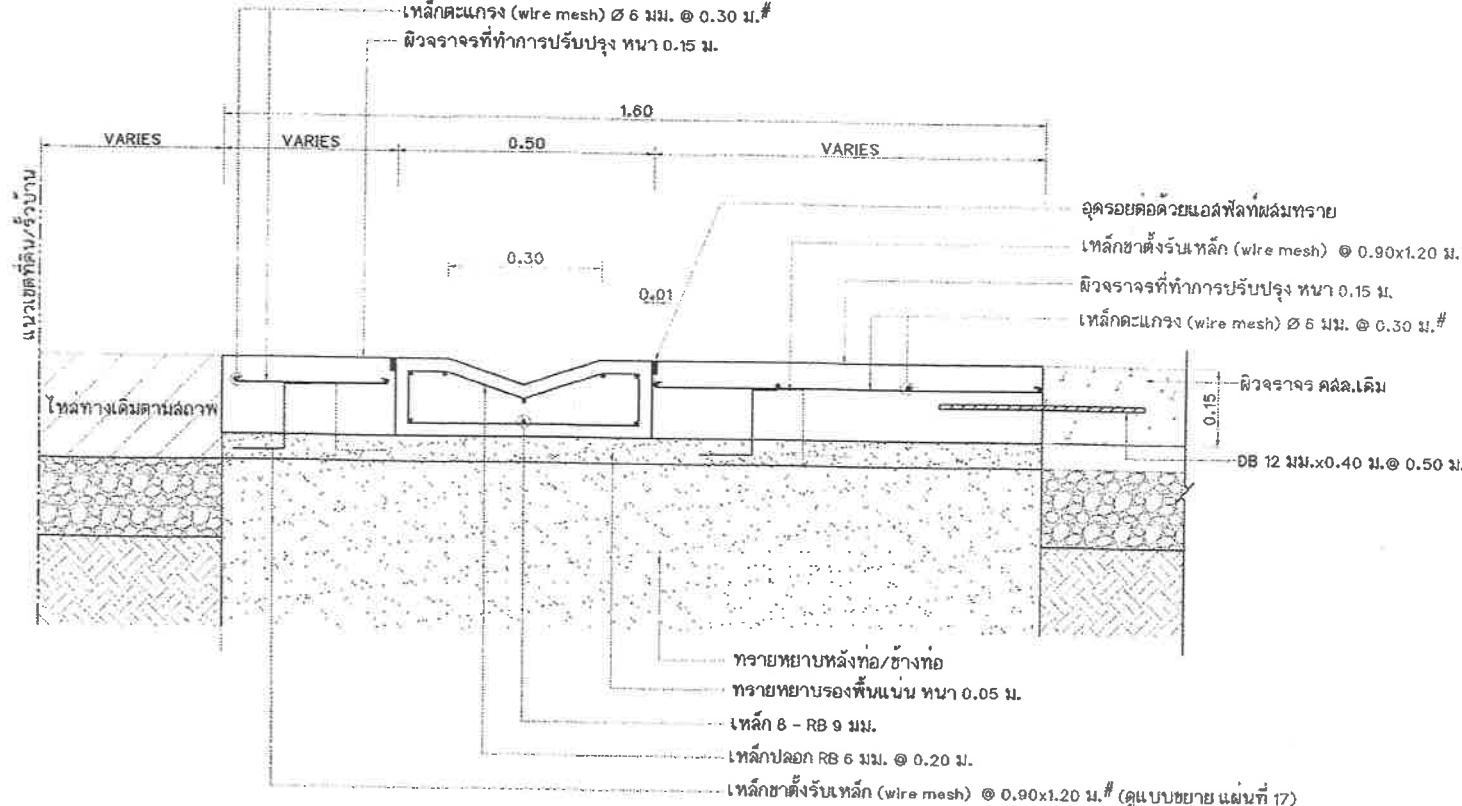
The diagram shows a three-dimensional rectangular block with a stepped profile. The total height of the block is labeled as 0.13. The top surface has a width of 0.10. The bottom surface has a width of 0.10. The vertical faces of the steps are also labeled with a width of 0.10.

แบบขยายเหล็กขาตั้งรันเหล็กตะแกรง

มาตรฐาน

15

ผู้จราจรที่ทำการปรับปรุง หนา 0.15 ม.



ຂໍ້ມູນ

มาตราส่วน 1 : 10



สำนักงานทรัพยากรบุคคลฯ

โครงการ
ปรับปรุงท่อระบายน้ำพะอองบ่อขึ้น
ถนนประดิษฐ์สิริธรรม
(บัวโนนกาจชุมบ้านนีลากาบี)

สถานที่ที่โครงการ

บริเวณทางเข้าหมู่บ้านบีชคลาร์ก

ผู้จัดการ (นายพงษ์ ชินธุ)
(นายพงษ์ศักดิ์ พหลศักดิ์พงษ์)

เชิงแบบ

(นายบันพผล พหลล)

ผู้ควบคุมงานเชิงแบบ
(นายวิรชัย กานต์)

สถาบัน

(นางสาวไตรภรณ์ นนท์สุนทร)

วิศวกรโยธา

(นายธนกร กลุ่มธีร์)

วิศวกรโยธา

(นายอภิญญา พิ่งลักษ์)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายอาทิตย์ ลวนพัฒนา)

ผู้อำนวยการด้านควบคุมความปลอดภัย

(นายวิวัฒน์ สันตุสุข)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

(นายบันพผล พหลล)

ผู้ดูแลเอกสาร

(นายพงษ์ศักดิ์พงษ์)

นายกานต์มนตรี

(นายชัย บุรีศักดิ์)

หัวหน้าฝ่ายบัญชี

(นายบันพผล พหลล)

หัวหน้าฝ่ายบัญชี

วัน/เดือน/ปี

ค.ศ. ๒๕๖๗

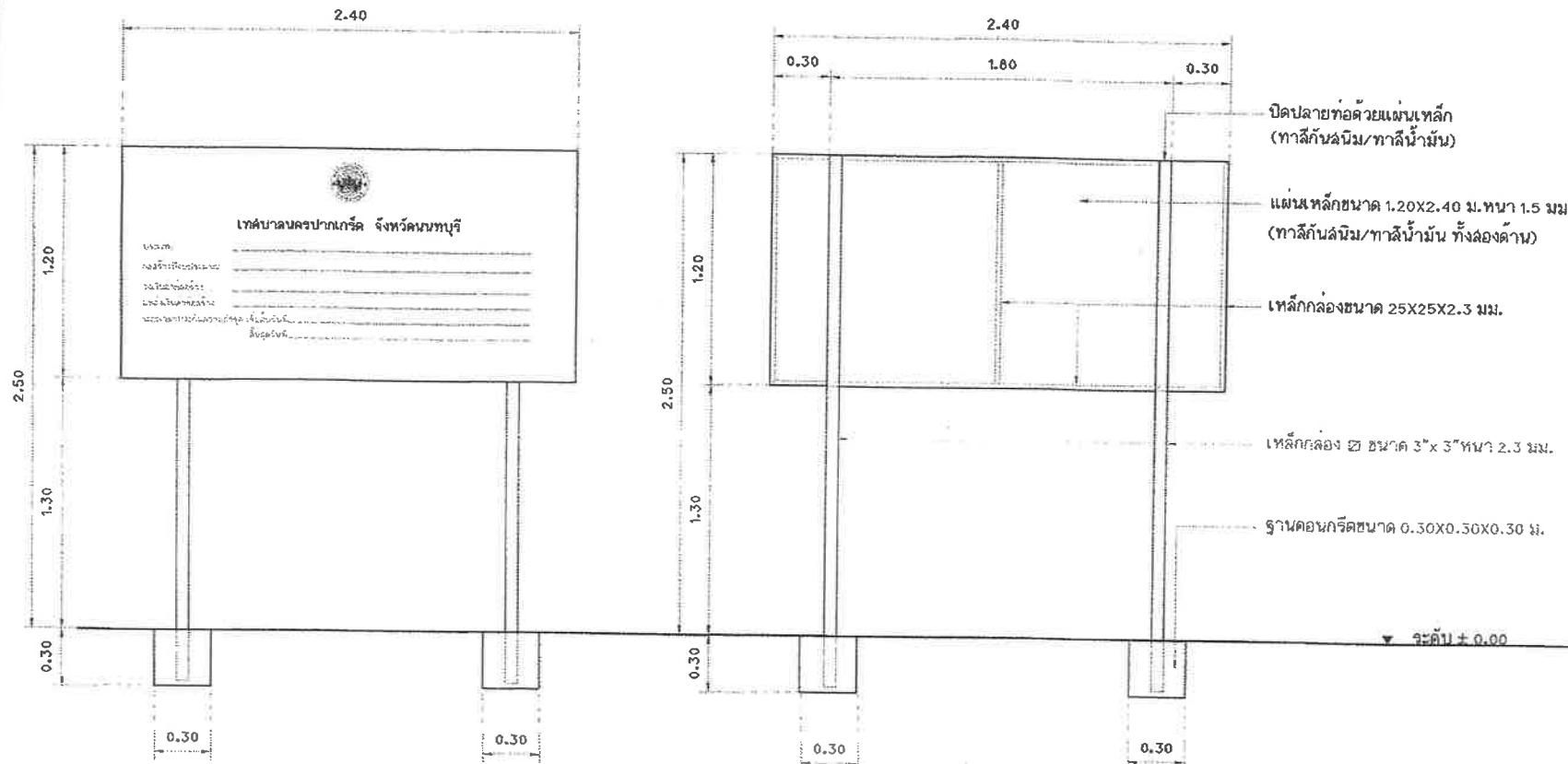
๑/๐๓/๒๕๖๘

แบบที่

๑๖

หน้าที่

๑๖



แบบป้ายโครงการ

มาตรฐาน 1:25

หมายเหตุ พื้นที่ด้านบน - ด้านหลัง กาลังกันลนิม/ทับท้อนด้วยลิ้นน้ำมัน
ตัวอักษรขนาดสูงไม่น้อยกว่า 0.04 ม. ตราไปรษณีย์ ขนาด Ø 0.20 ม.



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง โทร.๘๐๕

ที่ ๖๒๐๗ /๒๕๖๗

วันที่ ๑๕

พฤษจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

เรียน นายกเทศมนตรี ปลัดเทศบาล ผู้อำนวยการสำนักช่าง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ตามคำสั่งเทศบาลนครปักเกริด ที่ ๑๙๐๙/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิسلام (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อคำนวนราคากลางโครงการดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิسلام (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี) ได้ดำเนินการคำนวนราคากลางของโครงการดังกล่าวให้เป็นปัจจุบันเรียบร้อยแล้ว ตามแบบสรุประภาคกลางที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้ความเห็นชอบพร้อมจัดส่งให้สำนักช่าง เพื่อใช้เป็นเอกสารประกอบให้สำนักคสส. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบ ๑ ต่อไป

เรียน ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ) **ชาญ**

ประธานกรรมการ

- เพื่อโปรดพิจารณา ให้ความ

(นายทนง ปั่นสุข)

เห็นชอบราคากลางเพื่อเป็นเอกสาร

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประกอบการจัดจ้างต่อไป

(นายพกร หัวงพราย)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายธนาวุฒิ กลลสุทธิ)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

๑๕ พ.ย. ๒๕๖๗

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายวัฒนา จันทร์แจ่ม)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายพกร หัวงพราย)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง รักษาราชการแทน

รองปลัดเทศบาล

๑๘ พ.ค. ๒๕๖๗

(นายวิศร์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นางบริญดา เขาร์รัญ)
รองปลัดเทศบาล รักษาราชการแทน
ปลัดเทศบาลนครปักเกริด
๑๘ พ.ย. ๒๕๖๗

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)
นายกเทศมนตรีนครปักเกริด
๑๘ พ.ย. ๒๕๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ข้อโครงการ

- ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสلام
 (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ
 พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสلام (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครปักเกรต / เทศบาลนครปักเกรต
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล. วางท่อระบายน้ำ HDPE เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 ม. ความยาวรวมประมาณ 55.00 ม. ก่อสร้างรางวี คสล. ความกว้าง 0.50 ม. ตามโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล.
 ถนนประเสริฐอิสلام (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี) ตามประมาณการงานก่อสร้าง
 และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปักเกรตกำหนด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 19 พฤศจิกายน 2567 เป็นเงิน 1,091,550.01 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

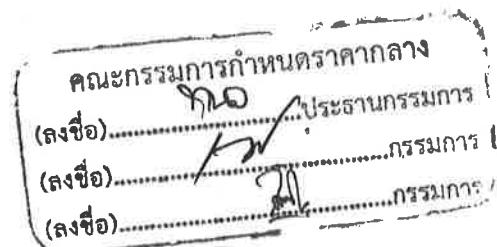
6.1 แบบสรุปรายภัณฑ์ทางสะพานและหอเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ท่าน ปั่นสุข ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.2 นายธนาวุฒิ กลสุทธิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 นายวัฒนา จันทร์แจ่ม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม

12 พฤศจิกายน 2567 15:22:44

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุประคาดการางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประภาตราคางานก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พื้นที่บ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิسلام (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี) ด้วยวิธีประการากอเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เทศบาลนครปากเกร็ด/เทศบาลนครปากเกร็ด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคายห่วง	ราคากัน	FN	ราคាដ่วนห่วง X FN	ราคากลาง
	1. งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม 1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
1	1.1.1 งานรื้อผิวรา日正式เดิม	ตร.ม.	83.000	74.73	6,202.59	1.3642	101.94	8,461.57
2	2. งานผิวทาง							
2	2.1 งานคืนผิวถนน คสล.เดิม หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	83.000	542.39	45,018.37	1.3642	739.92	61,414.06
3	2.2 งานรองรับ คสล. กว้าง 0.50 เมตร	เมตร	30.000	526.42	15,792.60	1.3642	718.14	21,544.26
3	3. งานโครงสร้าง							
4	3.1 งานบอพัก คสล. ขนาด 0.50x0.80 ม.	บ่อ	1.000	996.16	996.16	1.3642	1,358.96	1,358.96
5	3.2 งานบอพัก คสล. ขนาด 1.20x1.20 ม.	บ่อ	5.000	9,953.06	49,765.30	1.3642	13,577.96	67,889.82
6	3.3 งานบอพัก คสล. ขนาด 1.50x1.50 ม.	บ่อ	1.000	10,327.48	10,327.48	1.3642	14,088.74	14,088.74
7	3.4 ฝาบอพักเหล็กหล่อเทนียานาด 0.36x0.66m.	ฝา	1.000	6,300.00	6,300.00	1.3642	8,594.46	8,594.46
8	3.5 ฝาบอพักเหล็กหล่อเทนียานาดไม่น้อยกว่า 0.85x0.85m. แบบฝาร่างวี (รับ นน. 25 ตัน)	ฝา	3.000	13,500.00	40,500.00	1.3642	18,416.70	55,250.10

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม

12 พฤศจิกายน 2567 15:24:04

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
(ลงชื่อ).....	.....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	.....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	.....	กรรมการ

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุประcalculatorางงานก่อสร้างทาง สีพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประการราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธารา) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เทศบาลนครปากเกร็ด/เทศบาลนครปากเกร็ด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคាតอน่วย	ราคากลาง	FN	ราคាតอน่วย X FN	ราคากลาง
9	3.6 ฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียวขนาดไม่น้อยกว่า 0.85x0.85 ม. แบบฝาเรียบกันเสียง (รับ นน. 25 ตัน)	ฝา	3.000	17,500.00	52,500.00	1.3642	23,873.50	71,620.50
10	3.7 งานวางท่อระบายน้ำ HDPE Ø 0.80 ม.	เมตร		51.000	6,790.00	346,290.00	1.3642	9,262.91
11	3.8 งานวัสดุรองพื้นและบนท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.80 ม.	เมตร	49.000	1,235.43	60,536.07	1.3642	1,685.37	82,583.30
12	3.9 งานเชื่อมท่อระบายน้ำร่างไว้เข้ากับบ่อพักน้ำ	จุด	1.000	1,426.88	1,426.88	1.3642	1,946.54	1,946.54
13	3.10 งานเชื่อมท่อระบายน้ำเข้ากับบ่อพักน้ำเดิม	จุด	2.000	8,074.60	16,149.20	1.3642	11,015.36	22,030.73
14	4. งานอื่นๆ 4.1 งานป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ 5. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ป้าย	1.000	4,800.00	4,800.00	1.3642	6,548.16	6,548.16
รวมราคากลาง							1,091,550.01	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

นาย วัฒนา จันทร์เจ้ม

12 พฤษภาคม 2567 15:24:04

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาภัณฑ์ก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคางานก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิسلام (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เทศบาลนครปากเกร็ด/เทศบาลนครปากเกร็ด

คณะกรรมการกำหนดราคาภัณฑ์	
(ลงชื่อ).....	นาย..... ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

นาย วัฒนา จันทร์เจ้ม

12 พฤศจิกายน 2567 15:24:04

หน้า 3 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุประคาคลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พرومบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิศาธานี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เทศบาลนครปากเกร็ด/เทศบาลนครปากเกร็ด

๒๖

(หนัง เป็นสุข)

ประธานกรรมการกำหนดราคาคลาง



(นายรตนาภรณ์ กุลสุทธิ์)

กรรมการกำหนดราคาคลาง



(นายวัฒนา จันทร์แจ่ม)

กรรมการกำหนดราคาคลาง

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม

12 พฤศจิกายน 2567

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คลส. ถนนประเสริฐอิسلام (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คลส. ถนนประเสริฐอิسلام
 (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

รายละเอียดการคำนวณค่างานตันทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม

1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1.1 [1.2] งานรื้อผิวจราจรเดิม

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	= 15.000 ซม.
ปริมาตรคอนกรีต	= 0.150 ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย = 0.150×1.70	= 0.255 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	= 400 บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต = 0.150×400	= 60.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ดันแล็ตต์ก = 0.255×41.260)	= 10.521 บาท/ตร.ม.
ชนทึ่ง 3.000 กม. = 0.255×16.530	= 4.215 บาท/ตร.ม.
รวม	= 74.736 บาท/ตร.ม.
ค่างานตันทุน	= 74.73 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
(ลงชื่อ).....	..... ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	..... กรรมการ
(ลงชื่อ).....	..... กรรมการ

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม

12 พฤศจิกายน 2567 15:25:46

หน้า 1 จาก 14

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม
 (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

รายละเอียดการคำนวณค่างานตันทุนต่อหน่วย

2 งานผิวน้ำ

2.1 งานคืนผิวน้ำ คสล.เดิม หนา 0.15 ม.

ค่อนกรีต 320 Ksc. (cube) 0.150 = 2,579.800	=	386.970
ค่าแรง 0.150 = 327.000	=	49.050
ทรายขยายรองพื้นหนา 0.05 ม. 0.060 = 508.330	=	30.499
ค่าแรง 0.060 = 112.000	=	6.720
ค่าตะแกรงเหล็กเส้นกลม 6 @ 0.30 m. 1.000 = 48.000	=	48.000
ค่าแรง 1.000 = 5.000	=	5.000
ค่า RB 9 mm.เหล็กขาตั้ง 0.250 = 25,330.000 บาท/ตัน / 1,000	=	6.332
ค่าวัสดุผูกเหล็ก 0.010 = 69.160 บาท/ม้วน/2.4 บาท/กก.	=	0.288
ค่าบ่มคอนกรีต 1.000 = ค่าบ่มผิวน้ำคอนกรีต	=	9.540
ค่างานตันทุน	=	542.39 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
(ลงชื่อ).....	.....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	.....กรรมการ
(ลงชื่อ).....	.....กรรมการ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิسلام (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)
 ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิسلام
 (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

รายละเอียดการคำนวณค่างานตันทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง

2.2 งานรองวี คสล. กว้าง 0.50 เมตร

คอนกรีต 320 Ksc. (cube) 0.068 = 2,579.800	=	175.426
ค่าแรง 0.068 = 327.000	=	22.236
ทรายขยายรองพื้นหนา 0.05 ม. 0.030 = 508.330	=	15.249
ค่าแรง 0.030 = 112.000	=	3.360
เหล็ก RB 6 มม. 1.700 = 26,080.000 บาท/ตัน / 1,000	=	44.336
เหล็ก RB 9 มม. 4.390 = 25,330.000 บาท/ตัน / 1,000	=	111.198
เหล็ก DB 12 มม. 0.780 = 24,630.000 บาท/ตัน / 1,000	=	19.211
ค่าลวดผูกเหล็ก 0.170 = 69.160 บาท/ม้วน / 2.4 บาท/กก.	=	4.898
แบบหล่อหัวไว้ 0.300 = 339.568	=	101.870
ค่าบ่มคอนกรีต 0.500 = ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	=	4.770
ค่าตัดรอยต่อและထydอย่าง 1.000 = ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต	=	23.870
และหมายดายาง		
ค่างานตันทุน	=	526.42 บาท/ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิسلام (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชาตานี)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิسلام
 (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชาตานี)

รายละเอียดการคำนวณค่างานตันทุนต่อหน่วย

3 งานโครงสร้าง

3.1 งานบ่อพัก คสล. ขนาด 0.50×0.80 ม.

ค่อนกรีตทวยاب 0.020 = 1,804.550	=	36.091
ค่าแรง 0.020 = 426.000	=	8.520
ค่อนกรีต 320 Ksc. (กุ๊บ) 0.090 = 2,579.800	=	232.182
ค่าแรง 0.090 = 327.000	=	29.430
เหล็ก RB 9 มม. 8.890 = 25,330.000 บาท/ตัน / 1,000	=	225.183
ค่าวัสดุผูกเหล็ก 0.220 = 69.160 บาท/ม้วน / 2.4 บาท/กก.	=	6.339
แบบหล่อท่อไป 1.350 = 339.568	=	458.416
ค่างานตันทุน	=	996.16 บาท/ปอ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

นาย วัฒนา จันทร์เจม

12 พฤษภาคม 2567 15:25:46

หน้า 4 จาก 14

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิسلام (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิسلام
 (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

รายละเอียดการคำนวณค่างานตันทุนต่อหน่วย

3 งานโครงสร้าง

3.2 งานบ่อพัก คสล. ขนาด 1.20x1.20 น.

ชุดดิน 5.020 = ชุด - ขน	=	111.444
ทรายทรายเบรองพื้น 0.330 = 508.330	=	167.748
ค่าแรง 0.330 = 112.000	=	36.960
คอนกรีตทรายบ 0.140 = 1,804.550	=	252.637
ค่าแรง 0.140 = 426.000	=	59.640
คอนกรีต 320 Ksc. (cube) 1.050 = 2,579.800	=	2,708.790
ค่าแรง 1.050 = 327.000	=	343.350
เหล็ก RB 9 มม. 79.940 = 25,330.000 บาท/ตัน / 1,000	=	2,024.880
ค่าลวดผูกเหล็ก 1.990 = 69.160 บาท/ม้วน / 2.4 บาท/กก.	=	57.345
แบบหล่อหัวไป 12.340 = 339.568	=	4,190.269
ค่างานตันทุน	=	9,953.06 บาท/บ่อ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
(ลงชื่อ).....	.....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	.....กรรมการ
(ลงชื่อ).....	.....กรรมการ

โครงการ : ประการราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม
 (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

รายละเอียดการคำนวณค่างานตันทุนต่อหน่วย

3 งานโครงสร้าง

3.3 งานบ่อพัก คสล. ขนาด 1.50x1.50 ม.

ขาดิน 7.120 = ขาด - ขน	=	158.064
ทรายขยายบ่องพื้น 0.470 = 508.330	=	238.915
ค่าแรง 0.470 = 112.000	=	52.640
คอนกรีตทวยاب 0.210 = 1,804.550	=	378.955
ค่าแรง 0.210 = 426.000	=	89.460
คอนกรีต 320 Ksc. (cube) 1.060 = 2,579.800	=	2,734.588
ค่าแรง 1.060 = 327.000	=	346.620
เหล็ก RB 9 มม. 89.900 = 25,330.000 บาท/ตัน / 1,000	=	2,277.167
ค่าลวดผูกเหล็ก 2.240 = 69.160 บาท/ม้วน / 2.4 บาท/กก.	=	64.549
แบบหล่อหัวไป 11.740 = 339.568	=	3,986.528
ค่างานตันทุน	=	10,327.48 บาท/บอ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
(ลงชื่อ).....	.....ผู้รายงานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	.....กรรมการ
(ลงชื่อ).....	.....กรรมการ

โครงการ : ประการราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสلام (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาชานี)
ด้วยวิธีประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสلام
(บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาชานี)

รายละเอียดการคำนวณค่างานตันทุนต่อหน่วย

3 งานโครงสร้าง

3.4 ฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหลี่ยมขนาด $0.36 \times 0.66\text{m}$.

ฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหลี่ยมขนาด $0.36 \times 0.66\text{m}$. = 6,000:000 + = 6,300.000 บาท/ฝา

300.000

ค่างานตันทุน

= 6,300.00 บาท/ฝา



คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
(ลงชื่อ).....	นาย..... ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	ผู้ร่วมกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คลล. ถนนประเสริฐอิسلام (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คลล. ถนนประเสริฐอิسلام
(บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

รายละเอียดการคำนวณค่างานตันทุนต่อหน่วย

3 งานโครงสร้าง

3.5 ฝาบ่อพักเหล็กหล่อเนี้ยวขนาดไม่น้อยกว่า $0.85 \times 0.85\text{ม.}$ แบบฝาร่างวี (รับ นน. 25 ตัน)

ฝาบ่อพักเหล็กหล่อเนี้ยวขนาดไม่น้อยกว่า $0.85 \times 0.85\text{ม.}$ = 13,500.00 บาท/ฝา

$13,000.000 + 500.000$

ค่างานตันทุน = 13,500.00 บาท/ตัน



คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม

12 พฤศจิกายน 2567 15:25:46

หน้า 8 จาก 14

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พื้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พื้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม
(บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

รายละเอียดการคำนวณค่างานตันทุนต่อหน่วย

3 งานโครงสร้าง

3.6 ฝาบ่อพักเหล็กหล่อเนี้ยวขนาดไม่น้อยกว่า $0.85 \times 0.85\text{ม.}$ แบบฝาเรียบกันเสียง (รับ นน. 25 ตัน)

$$\text{ฝาบ่อพักเหล็กหล่อเนี้ยวขนาดไม่น้อยกว่า } 0.85 \times 0.85\text{ ม.} = 17,500.00 \text{ บาท/ฝา}$$

$$17,000.000 + 500.000$$

$$\text{ค่างานตันทุน} = 17,500.00 \text{ บาท/ฝา}$$



คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

โครงการ : ประการดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พื้นบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสلام (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พื้นบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสلام
(บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

รายละเอียดการคำนวณค่างานตันทุนต่อหน่วย

3 งานโครงสร้าง

3.7 งานวางท่อระบายน้ำ HDPE Ø 0.80 ม.

ค่าท่อ HDPE Ø 0.80 ม. 1.000 = 6,340.000	= 6,340.000
ค่าแรงวางท่อ 1.000 = 450.000	= 450.000
ค่างานตันทุน	= 6,790.00 บาท/ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
(ลงชื่อ).....	..... ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	..... กรรมการ
(ลงชื่อ).....	..... กรรมการ

นาย วัฒนา จันทร์เจม

12 พฤษภาคม 2567 15:25:46

หน้า 10 จาก 14

โครงการ : ประการราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม
(บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

รายละเอียดการคำนวณค่างานตันทุนต่อหน่วย

3 งานโครงสร้าง

3.8 งานวัสดุรองพื้นและบนท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.80 ม.

ชุดดิน 2.000 = ชุด - ขน	=	44.400
ทรายขยายรองพื้น+ทรายผสมหลังห่อ 1.920 = 508.330	=	975.993
ค่าแรงลงทราย 1.920 = 112.000	=	215.040
ค่างานตันทุน	=	1,235.43 บาท/ม.

คณะกรรมการกำกับดูแลรายการ
(ลงชื่อ)..... <u>กฤษณะ</u>.....ประชุมการ
(ลงชื่อ)..... <u>กฤษณะ</u>.....กรรมการ
(ลงชื่อ)..... <u>กฤษณะ</u>.....กรรมการ

นาย วัฒนา จันทร์เจ้ม

12 พฤศจิกายน 2567 15:25:46

หน้า 11 จาก 14

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)
ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม
(บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

รายละเอียดการคำนวณค่างานตันทุนต่อหน่วย

3 งานโครงสร้าง

3.9 งานเขื่อมท่อระบายน้ำร่างวีเข้ากับบ่อพักน้ำ

งานทรายรองท่อ 0.310 = 508.330	=	157.582
ค่าแรงลงทราย 0.310 = 112.000	=	34.720
งานท่อ PVC 4 นิ้ว (8.5) 1.000 = 538.320 บาท/ม.	=	134.580
ค่าแรงวางท่อ 1.000 = 200.000	=	200.000
งานเจาะสกัดคอนกรีตพร้อม Grout 2.000 = 450.000	=	900.000
ค่างานตันทุน	=	1,426.88 บาท/จุด

คณะกรรมการก้าวหน้าราคาก่อสร้าง	
(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม

12 พฤศจิกายน 2567 15:25:46

หน้า 12 จาก 14

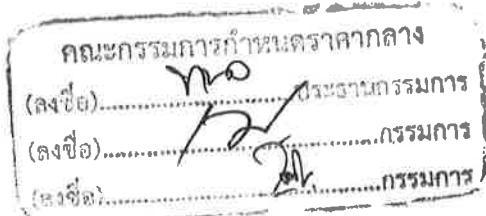
โครงการ : ประวัติราคาก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาชานี)
ด้วยวิธีประวัติราคาก่อสร้างอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม
(บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาชานี)

รายละเอียดการคำนวณค่างานตันทุนต่อหน่วย

3 งานโครงสร้าง

3.10 งานซ่อมท่อระบายน้ำเข้ากับบ่อพักน้ำเดิม

งานทรายรองท่อ 0.620 = 508.330	= 315.164
ค่าแรงลงทราย 0.620 = 112.000	= 69.440
งานห่อ HDPE Ø 0.80-ม. 1.000 = 6,340.000 บาท/ม.	= 6,340.000
ค่าแรงวางท่อ 1.000 ₪ 450.000	= 450.000
งานเจาะสกัดคอนกรีตพร้อมกรูรูนต์ 2.000 = 450.000	= 900.000
ค่างานตันทุน	= 8,074.60 บาท/จุด



นาย วัฒนา จันทร์เจ้ม

12 พฤศจิกายน 2567 15:25:46

หน้า 13 จาก 14

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม
(บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

รายละเอียดการคำนวณค่างานตันทุนต่อหน่วย

4 งานอื่นๆ

4.1 งานป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ

งานป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ 4,800.000 บาท/ป้าย

ค่างานตันทุน

= 4,800.00 บาท/ป้าย



คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
(ลงชื่อ) .....	..... ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ) .....	..... กรรมการ
(ลงชื่อ) .....	..... กรรมการ

นาย วัฒนา จันทร์เจ้ม

12 พฤษภาคม 2567 15:25:46

หน้า 14 จาก 14

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหล็ก

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คลส. ถนนประเสริฐอิسلام (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คลส. ถนนประเสริฐอิسلام (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางตลาด อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี แบบเลขที่ กส.4/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

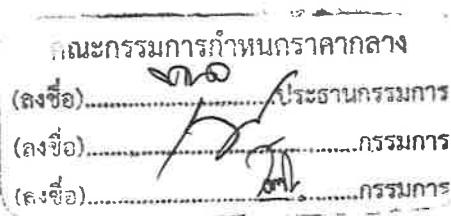
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	งานอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุและอุปกรณ์ราชการ	1.000	งาน	195,810.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			195,810.00	

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม

12 พฤษภาคม 2567 15:26:10



แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ

งานอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุและอุปกรณ์ราชการ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประการราคาซึ่งก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิسلام (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 / โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิسلام (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางตลาด

อำเภอ ปากเกร็ด

จังหวัด

นนทบุรี

แบบเลขที่ กส.4/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เพื่อความปลอดภัยในการก่อสร้าง

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าคนงานอำนวยการจราจร 3 คน @ 900 บาท/วัน จำนวน 90 วัน	81,000.00	
2	ค่าเช่าแผ่นเหล็กหนา 25 มม. จำนวน 3 แผ่น @3,000 บาท/แผ่น/เดือน (3 เดือน)	27,000.00	
3	ค่าเช่าอุปกรณ์จราจรพร้อมแผงวัสดุกันแวงรถ 25 ชุด @ 1,000 บาท/เดือน (3 เดือน)	75,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	183,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	12,810.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	195,810.00	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม

12 พฤศจิกายน 2567 15:26:10

(ลงชื่อ)..... ผู้รายงานการ
 (ลงชื่อ)..... กรรมการ
 (ลงชื่อ)..... กรรมการ

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	1.1666	5.5000	27.5004	1.2750	1.0700	1.3642	1.3848	1.4054
10.00	16.0808	1.1666	5.5000	22.7474	1.2274	1.0700	1.3133	1.3345	1.3557
20.00	10.6384	1.1666	5.5000	17.3050	1.1730	1.0700	1.2551	1.2742	1.2933
30.00	7.5559	1.1666	5.5000	14.2225	1.1422	1.0700	1.2221	1.2394	1.2567
40.00	7.4310	1.1666	5.0000	13.5976	1.1359	1.0700	1.2154	1.2342	1.2530
50.00	6.9412	1.1666	5.0000	13.1078	1.1310	1.0700	1.2101	1.2290	1.2480
60.00	6.3772	1.1666	5.0000	12.5438	1.1254	1.0700	1.2041	1.2230	1.2418
70.00	6.3435	1.1666	4.5000	12.0101	1.1201	1.0700	1.1985	1.2177	1.2370
80.00	6.0233	1.1666	4.5000	11.6899	1.1168	1.0700	1.1949	1.2143	1.2336

นาย วัฒนา จันทร์เจม

12 พฤศจิกายน 2567 15:26:29

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (ลงชื่อ) ๗๖ ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ) กรรมการ
 (ลงชื่อ) กรรมการ

หน้า 1 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คลล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คลล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)
 ข้อที่หนึ่งสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนซุก 1	Factor F ผนซุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4722	1.1666	4.5000	11.1388	1.1113	1.0700	1.1890	1.2078	1.2265
100.00	5.1693	1.1666	4.5000	10.8359	1.1083	1.0700	1.1858	1.2042	1.2226
110.00	4.7961	1.1666	4.0000	9.9627	1.0996	1.0700	1.1765	1.1945	1.2125
120.00	4.7235	1.1666	4.0000	9.8901	1.0989	1.0700	1.1758	1.1940	1.2122
130.00	4.4428	1.1666	4.0000	9.6094	1.0960	1.0700	1.1727	1.1906	1.2085
140.00	4.3285	1.1666	4.0000	9.4951	1.0949	1.0700	1.1715	1.1895	1.2076
150.00	4.1865	1.1666	4.0000	9.3531	1.0935	1.0700	1.1700	1.1879	1.2057
160.00	4.0853	1.1666	4.0000	9.2519	1.0925	1.0700	1.1689	1.1869	1.2049
170.00	4.0051	1.1666	4.0000	9.1717	1.0917	1.0700	1.1681	1.1860	1.2039

นาย วัฒนา จันทร์เจ้ม

12 พฤษภาคม 2567 15:26:29

กองสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม
 ผู้อำนวยการ กองฯ ประธานกรรมการ
 (ลงนาม) ผู้อำนวยการ
 (ลงนาม) กรรมการ
 (ลงนาม) กรรมการ

หน้า 2 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิسلام (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิسلام (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

มาตราที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวนราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

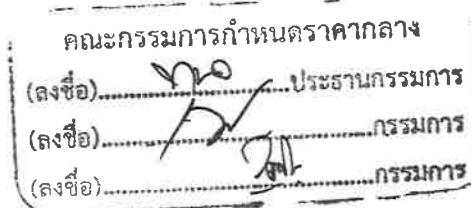
Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ^(VAT)	Factor F	Factor F ฝันซูก 1	Factor F ฝันซูก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9481	1.1666	4.0000	9.1147	1.0911	1.0700	1.1674	1.1853	1.2031
190.00	4.2661	1.1666	3.5000	8.9327	1.0893	1.0700	1.1655	1.1843	1.2031
200.00	4.2419	1.1666	3.5000	8.9085	1.0890	1.0700	1.1652	1.1840	1.2027
210.00	4.1793	1.1666	3.5000	8.8459	1.0884	1.0700	1.1645	1.1835	1.2024
220.00	4.0683	1.1666	3.5000	8.7349	1.0873	1.0700	1.1634	1.1821	1.2009
230.00	3.9805	1.1666	3.5000	8.6471	1.0864	1.0700	1.1624	1.1810	1.1997
240.00	3.8615	1.1666	3.5000	8.5281	1.0852	1.0700	1.1611	1.1796	1.1980
250.00	3.7521	1.1666	3.5000	8.4187	1.0841	1.0700	1.1599	1.1782	1.1965
260.00	3.6511	1.1666	3.5000	8.3177	1.0831	1.0700	1.1589	1.1770	1.1951

นาย วัฒนา จันทร์เจม

12 พฤศจิกายน 2567 15:26:29



หน้า 3 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พرومบอพัก คลส. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พرومบอพัก คลส. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)
 ข้อที่หนึ่งสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

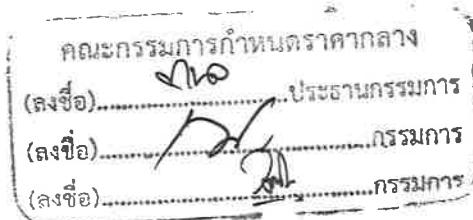
Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝันซูก 1	Factor F ฝันซูก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5577	1.1666	3.5000	8.2243	1.0822	1.0700	1.1579	1.1759	1.1939
280.00	3.4708	1.1666	3.5000	8.1374	1.0813	1.0700	1.1569	1.1748	1.1926
290.00	3.3900	1.1666	3.5000	8.0566	1.0805	1.0700	1.1561	1.1738	1.1915
300.00	3.3145	1.1666	3.5000	7.9811	1.0798	1.0700	1.1553	1.1729	1.1905
350.00	3.2735	1.1666	3.5000	7.9401	1.0794	1.0700	1.1549	1.1724	1.1900
400.00	3.1484	1.1666	3.5000	7.8150	1.0781	1.0700	1.1535	1.1712	1.1890
450.00	3.1265	1.1666	3.5000	7.7931	1.0779	1.0700	1.1533	1.1710	1.1887
500.00	3.0167	1.1666	3.5000	7.6833	1.0768	1.0700	1.1521	1.1698	1.1875
700.00	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841

นาย วัฒนา จันทร์เจม

12 พฤษภาคม 2567 15:26:29



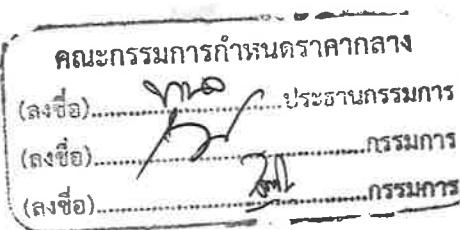
หน้า 4 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คลล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คลล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)
 ข้อที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเงินทุนในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝันซูก 1	Factor F ฝันซูก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≥700.00	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841



นาย วัฒนา จันทร์เจม

12 พฤษภาคม 2567 15:26:29

หน้า 5 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคากลางก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเงินทุนในการดำเนินภาระกลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	656,604.65 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	656,604.65 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	1,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

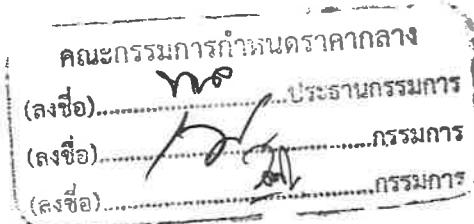
เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3642

นาย วัฒนา จันทร์เจม

12 พฤศจิกายน 2567 15:26:29



หน้า 5 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)
---------------------	---

สาย บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี

ตอน -

อยู่ในห้องที่จังหวัด นนทบุรี	เขตฝันตอก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซล่า	32.94	บาท/ลิตร
------------------------------	-----------	------	-----------------	-------	----------

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนเจ้า呀	0.00%
----------------------------	-------	----------------	-------

เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%
--------------------	-------	-----------------	-------

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะชนสั้ง	ค่านหบสั้ง	ค่านหบสั้งคง	ค่าตัด/ดัดเหล็ก	รวม	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ลาสุด	แหล่งที่มา
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,850.00	0.00	0.00	80.00	4,400.00	25,330.00	ต.ค. 2567	
2	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสีเหลี่ยม จัตุรัสเหล็กศก.6.0มม.ขนาดตาราง0.30x0. 30ม.ตราทีเอ็ม	ตร.ม.	48.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.00	ต.ค. 2567	
3	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	508.33	0.00	0.00	0.00	0.00	508.33	ต.ค. 2567	
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง7มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,600.00	0.00	0.00	80.00	4,400.00	26,080.00	ต.ค. 2567	
5	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)	ตัน	20,950.00	0.00	0.00	80.00	3,600.00	24,630.00	ต.ค. 2567	

คณิตภาระรวมราคาระบบทางเดินท่อ ก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....	.....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	.....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	.....	กรรมการ

นาย วัฒนา จันทร์เจม

12 พฤศจิกายน 2567 15:37:29

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

สาย บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี

ตอน -

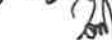
อยู่ในห้องที่จังหวัด	นนทบุรี	เขตฝันตอก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซล่า	32.94	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนเจ้าของ			0.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะชนส่ง	ค่านชนส่ง	ค่านชนชั้นลง	ค่าตัด/ดัดเหล็ก	รวม	วันที่ที่กระทรวง พานิชย์ประกาศ ลาสุด	แหล่งที่มา
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
5	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,950.00	0.00	0.00	80.00	3,600.00	24,630.00	ต.ค. 2567	
6	ไม้ยางไม้ม้อสีขนาด1x8นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	725.00	0.00	0.00	0.00	0.00	725.00	ธ.ค. 2561	
7	ไม้ยางไม้ม้อสีขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	675.00	0.00	0.00	0.00	0.00	675.00	ธ.ค. 2561	
8	เสาเข็มไม้เสาเข็มไม้ยูคลิปตัวสี่เปลือกเส้นผ่าศูนย์กลาง4นิ้วยาว4เมตร	ตัน	65.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.00	ต.ค. 2567	
9	น้ำมันทาผิวไม้	บาท/ตร.ม.	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

นาย วัฒนา จันทร์เจม

12 พฤศจิกายน 2567 15:37:29

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คลล. ถนนประเสริฐอิสلام (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คลล. ถนนประเสริฐอิสلام (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คลล. ถนนประเสริฐอิสلام (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

สาย บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี

ตอน -

อยู่ในท้องที่จังหวัด นนทบุรี	เขตฝันตอก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซล่า	32.94	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนหน้าง่าย		0.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนซึ่งลง	ค่าตัด/ดัดเหล็ก	รวม	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ถ้าสุด	แหล่งที่มา
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
10	กำลังอัดประดัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปหลัก15*15*15ซม.และรูปทรงระบบอก15*30ซม.ตราซีแพ็ค*รูปหลักการ์320กก./ตร.ซม.และรูปทรงระบบอก280กก./ตร.ซม.ตราซีแพ็ค	ลบ.ม.	2,579.80	0.00	0.00	0.00	0.00	2,579.80	ต.ค. 2567	
11	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทผู้รับเหมาราก่อโครงสร้างปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ปูนถุงประเภท1บรรจุ50กก./ถุงตราทีพีโอสีแดง*	ตัน	2,694.00	0.00	0.00	50.00	0.00	2,744.00	ต.ค. 2567	
12	หินยื่อยหินยื่อยเบอร์2	ลบ.ม.	593.33	0.00	0.00	0.00	0.00	593.33	ต.ค. 2567	

นาย วัฒนา จันทร์เจ้ม

12 พฤศจิกายน 2567 15:37:29

คณะกรรมการการก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....	..... ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิسلام (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชาธารานี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหล็ก

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คลล. ถนนประเสริฐวิสุสาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาภิเษก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบอพัก คสล. ถนนประเสริฐอิسلام (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

สาย บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี

ຕອນ

อยู่ในห้องที่จังหวัด	นนทบุรี	เขตฝันตาก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซล่า	32.94	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนนำ้ยา		0.00%	
เงินประกันผลงานหัก		0.00%	ภาษีขุลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนเข็นลง	ค่าตัด/ ดัดเหล็ก	รวม	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
									สถานศูนย์	
(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	สถานศูนย์	
13	ท่อHDPEสำหรับงานระบายน้ำเสียชนิดผัง เบาสองชั้นชั้นSN4ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ภายใน800มม.ตราWILK	เมตร	6,340.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,340.00	ต.ค. 2567	
14	ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดากลาก 5ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง4นิ้วยาว4เมตรต่ำ ^{หอน้ำไทย}	กอง	538.32	0.00	0.00	0.00	0.00	538.32	มิ.ย. 2567	
15	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.2มม.(เบอร์ 18)น้ำหนักต่อชุด2.3-2.5กก.	ม้วน	69.16	0.00	0.00	0.00	0.00	69.16	ต.ค. 2567	
16	ตะปุตกอกไม้ตะปุตกอกไม้ขนาด3นิ้วนน.สุทธิ1 7.6กก.ตราดาวเดือน	กก.	23.36	ค่าจราจร 0.00 ค่าบริการกำหนดตราไฟฟ้า 0.00 ค่าจราจร 0.00	0.00	0.00	0.00	23.36	ต.ค. 2567	

นาย วัฒนา จันทร์เจ้ม

12 พฤศจิกายน 2567 15:37:29

๑๔๙

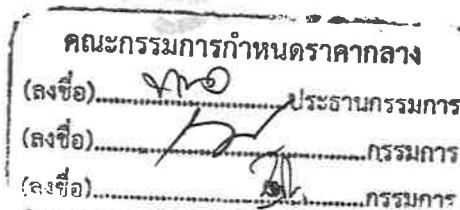
แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประการราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสلام (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี) ด้วยวิธีประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสلام (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

หน่วยงาน เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ห้องที่ก่อสร้าง	ห้องที่ก่อสร้างจังหวัดใหญ่	แหล่ง	หมายเหตุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	น้ำมันพิโน่ไม้	บาท/ตร.ม.	X				ทางหลวงชนบท	12 พฤศจิกายน 2567	ใช้ราคามาตรฐานทั่วไป
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			1	-	-	-			



นาย วัฒนา จันทร์เจม

12 พฤศจิกายน 2567 15:37:52

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : ประการตราค้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คลล. ถนนประเสริฐอิسلام (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คลล. ถนนประเสริฐอิسلام
 (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี) ตามที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ตารางค่าขนส่งสตุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อั่งเงาเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	13.76	19.26
2	15.61	21.86
3	17.47	24.46
4	19.32	27.05
5	21.18	29.65
6	23.04	32.25
7	25.56	35.79
8	28.87	40.42
9	32.18	45.06
10	35.50	49.70
11	38.81	54.33
12	42.12	58.97
13	45.43	63.60
14	48.74	68.24
15	52.05	72.88
16	55.37	77.51
17	58.68	82.15
18	61.99	86.78
19	65.30	91.42
20	68.61	96.06

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	71.92	100.69
22	75.24	105.33
23	78.55	109.97
24	81.86	114.60
25	85.17	119.24
26	88.48	123.88
27	91.79	128.51
28	95.11	133.15
29	98.42	137.78
30	101.73	142.42
31	105.04	147.06
32	108.35	151.69
33	111.67	156.33
34	114.97	160.96
35	118.29	165.60
36	121.60	170.24
37	124.91	174.88
38	128.22	179.51
39	131.53	184.15
40	134.85	188.79
41	138.16	193.42
42	141.47	198.06
43	144.78	202.69

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	148.09	207.33
45	151.40	211.96
46	154.72	216.61
47	158.03	221.24
48	161.34	225.88
49	164.65	230.52
50	167.97	235.15
51	171.28	239.79
52	174.58	244.42
53	177.90	249.05
54	181.21	253.69
55	184.52	258.33
56	187.84	262.97
57	191.15	267.60
58	194.45	272.23
59	197.76	276.87
60	201.08	281.51
61	204.40	286.16
62	207.71	290.79
63	211.02	295.42
64	214.33	300.06
65	217.65	304.71
66	220.95	309.33

นาย วัฒนา จันทร์เจ้ม

12 พฤศจิกายน 2567 15:38:12

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (ลงชื่อ) ผู้อำนวยการ
 (ลงชื่อ) กรรมการ
 (ลงชื่อ) กรรมการ

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสلام (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำที่ทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี ถนนประเสริฐอิสلام ตำบลท่าศาลา อำเภอพัฒนาศรี จังหวัดราชบุรี รหัสไปรษณีย์ 70421 ประเทศไทย
 (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

หมายเลขส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	224.26	313.97
68	227.57	318.60
69	230.89	323.25
70	234.20	327.88
71	237.52	332.53
72	240.83	337.16
73	244.14	341.79
74	247.44	346.41
75	250.76	351.06
76	254.07	355.69
77	257.37	360.32
78	260.69	364.96
79	264.00	369.60
80	267.31	374.24
81	270.62	378.87
82	273.94	383.51
83	277.24	388.14
84	280.58	392.81
85	283.88	397.43
86	287.17	402.04
87	290.49	406.69
88	293.81	411.33
89	297.11	415.95
90	300.44	420.61

หมายเลขส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	303.75	425.25
92	307.06	429.88
93	310.36	434.50
94	313.67	439.14
95	317.01	443.81
96	320.30	448.42
97	323.61	453.05
98	326.93	457.71
99	330.25	462.35
100	333.54	466.96
101	336.86	471.60
102	340.19	476.26
103	343.50	480.90
104	346.79	485.51
105	350.10	490.15
106	353.43	494.81
107	356.74	499.43
108	360.06	504.09
109	363.36	508.70
110	366.67	513.34
111	370.01	518.01
112	373.31	522.63
113	376.63	527.28
114	379.92	531.89

หมายเลขส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	383.23	536.52
116	386.55	541.17
117	389.84	545.78
118	393.15	550.41
119	396.47	555.06
120	399.81	559.73
121	403.11	564.35
122	406.43	569.00
123	409.71	573.59
124	413.05	578.28
125	416.36	582.91
126	419.69	587.56
127	422.97	592.15
128	426.26	596.77
129	429.57	601.40
130	432.90	606.05
131	436.24	610.73
132	439.53	615.34
133	442.83	619.97
134	446.15	624.61
135	449.49	629.28
136	452.77	633.88
137	456.06	638.49
138	459.44	643.22

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....
 (ลงชื่อ).....
 (ลงชื่อ).....

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม

12 พฤษภาคม 2567 15:38:12

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประการราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)
 โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำท่อเหล็กท่อ PVC ขนาด φ150 mm ยาว 421.97 เมตร
 (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

หมายเลขส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	462.69	647.77
140	466.03	652.44
141	469.31	657.03
142	472.68	661.75
143	475.98	666.37
144	479.30	671.02
145	482.56	675.58
146	485.90	680.26
147	489.18	684.86
148	492.56	689.58
149	495.86	694.21
150	499.18	698.86
151	502.43	703.41
152	505.78	708.09
153	509.05	712.67
154	512.42	717.39
155	515.72	722.01
156	519.03	726.64
157	522.35	731.29
158	525.69	735.96
159	528.94	740.52
160	532.30	745.23
161	535.58	749.82
162	538.87	754.42

หมายเลขส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	542.17	759.04
164	545.49	763.68
165	548.81	768.34
166	552.15	773.01
167	555.50	777.70
168	558.76	782.26
169	562.13	786.98
170	565.41	791.58
171	568.70	796.19
172	572.01	800.81
173	575.32	805.45
174	578.65	810.10
175	581.98	814.77
176	585.22	819.30
177	588.58	824.01
178	591.95	828.72
179	595.21	833.30
180	598.49	837.88
181	601.77	842.48
182	605.19	847.27
183	608.50	851.90
184	611.82	856.54
185	615.02	861.03
186	618.36	865.71

หมายเลขส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	621.71	870.40
188	625.07	875.10
189	628.31	879.64
190	631.70	884.38
191	634.96	888.94
192	638.23	893.52
193	641.64	898.30
194	644.93	902.91
195	648.24	907.53
196	651.55	912.16
197	654.87	916.81
198	658.20	921.47
199	661.39	925.95
200	664.74	930.64
201.0 - 1000.0	3.32	4.65

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (ลงชื่อ) ผู้อำนวยการ
 (ลงชื่อ) กรรมการ
 (ลงชื่อ) กรรมการ
 (ลงชื่อ) กรรมการ

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม

12 พฤศจิกายน 2567 15:38:12

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาภิเษก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำที่ทางเข้าหมู่บ้านนิชดาภิเษก ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาภิเษก)

- ระยะทางส่งตัวแรก 201.00 กม. ตึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.32 บาท/ตัน
 - 4.65 บาท/ลบ.ม.
 - การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อบันทึกอีกครึ่ง

คณะกรรมการกำกับดูแลค่ากลาง	
(ลงชื่อ)	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ)	กรรมการ
(ลงชื่อ)	กรรมการ

นาย วัฒนา จันทร์เจ้ม

12 พฤศจิกายน 2567 15:38:12

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสلام (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)
 โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสلام
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ตัน (กรณีนำหนักร่วมไม่เกิน 25 ตัน) (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	8.21	11.50
2	10.12	14.16
3	12.02	16.83
4	13.93	19.50
5	15.84	22.17
6	17.74	24.84
7	19.65	27.51
8	21.79	30.51
9	24.36	34.10
10	26.93	37.70
11	29.49	41.29
12	32.06	44.88
13	34.62	48.47
14	37.19	52.07
15	39.76	55.66
16	42.33	59.26
17	44.89	62.85
18	47.45	66.43
19	50.03	70.04
20	52.59	73.63

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

21	55.16	77.22
22	57.73	80.82
23	60.29	84.40
24	62.86	88.00
25	65.43	91.60
26	67.99	95.19
27	70.56	98.79
28	73.13	102.38
29	75.68	105.96
30	78.26	109.57
31	80.82	113.14
32	83.40	116.75
33	85.96	120.35
34	88.53	123.95
35	91.09	127.52
36	93.66	131.12
37	96.23	134.73
38	98.80	138.32
39	101.37	141.92
40	103.93	145.50
41	106.51	149.11
42	109.07	152.70
43	111.63	156.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

44	114.20	159.88
45	116.76	163.47
46	119.34	167.07
47	121.89	170.65
48	124.47	174.25
49	127.02	177.82
50	129.58	181.41
51	132.16	185.03
52	134.72	188.60
53	137.28	192.20
54	139.87	195.82
55	142.42	199.38
56	144.98	202.97
57	147.56	206.58
58	150.15	210.21
59	152.70	213.78
60	155.26	217.37
61	157.84	220.98
62	160.43	224.61
63	162.97	228.16
64	165.52	231.73
65	168.08	235.32
66	170.66	238.92

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม

12 พฤศจิกายน 2567 15:38:12

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ) กรรมการ
 (ลงชื่อ) กรรมการ
 (ลงชื่อ) กรรมการ

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำทั้งหมด จำนวน ๑๔๒๑๓๐๘๖
 (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

หมายเลขส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	173.25	242.55
68	175.77	246.08
69	178.39	249.74
70	180.93	253.31
71	183.49	256.89
72	186.06	260.48
73	188.64	264.10
74	191.24	267.73
75	193.75	271.24
76	196.36	274.91
77	198.90	278.45
78	201.44	282.01
79	204.09	285.73
80	206.66	289.32
81	209.23	292.92
82	211.70	296.38
83	214.29	300.01
84	216.90	303.65
85	219.51	307.32
86	222.02	310.82
87	224.53	314.34
88	227.18	318.05
89	229.70	321.59
90	232.24	325.14

หมายเลขส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	234.93	328.90
92	237.48	332.48
93	240.05	336.07
94	242.62	339.67
95	245.05	343.07
96	247.64	346.70
97	250.25	350.34
98	252.86	354.00
99	255.48	357.67
100	257.94	361.12
101	260.58	364.82
102	263.06	368.28
103	265.72	372.01
104	268.21	375.50
105	270.89	379.25
106	273.40	382.76
107	275.91	386.27
108	278.42	389.79
109	281.15	393.61
110	283.68	397.15
111	286.22	400.71
112	288.77	404.27
113	291.32	407.85
114	293.88	411.43

หมายเลขส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	296.45	415.03
116	299.02	418.63
117	301.61	422.25
118	304.20	425.88
119	306.80	429.52
120	309.41	433.17
121	311.78	436.49
122	314.40	440.16
123	317.03	443.85
124	319.67	447.54
125	322.06	450.88
126	324.71	454.60
127	327.38	458.33
128	329.78	461.69
129	332.46	465.44
130	335.15	469.21
131	337.56	472.59
132	340.27	476.38
133	342.69	479.77
134	345.42	483.58
135	347.85	486.98
136	350.28	490.39
137	353.03	494.24
138	355.47	497.66

นาย วัฒนา จันทร์เจม

12 พฤศจิกายน 2567 15:38:12

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ) กรรมการ
 (ลงชื่อ) กรรมการ

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)
 โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ ถนนประเสริฐอิสลาม หมู่ที่ 1 ตำบลท่าศาลา อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช รหัสไปรษณีย์ 84210 โทรศัพท์ ๐๘๔๒๑๕๙๗๑๘
 (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

หมายเลขส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	358.24	501.54
140	360.69	504.97
141	363.15	508.41
142	365.95	512.33
143	368.41	515.78
144	370.88	519.24
145	373.71	523.19
146	376.19	526.67
147	378.68	530.15
148	381.17	533.63
149	383.66	537.12
150	386.53	541.15
151	389.04	544.66
152	391.55	548.17
153	394.06	551.69
154	396.58	555.22
155	399.11	558.75
156	401.64	562.29
157	404.17	565.84
158	407.12	569.97
159	409.67	573.54
160	412.22	577.11
161	414.78	580.69
162	417.34	584.28

หมายเลขส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	419.91	587.87
164	422.48	591.48
165	425.06	595.09
166	427.65	598.71
167	430.24	602.33
168	432.83	605.97
169	434.96	608.94
170	437.56	612.59
171	440.17	616.24
172	442.78	619.90
173	445.40	623.56
174	448.03	627.24
175	450.66	630.93
176	453.30	634.62
177	455.95	638.33
178	458.08	641.31
179	460.73	645.02
180	463.39	648.75
181	466.06	652.48
182	468.73	656.23
183	471.41	659.98
184	473.54	662.96
185	476.23	666.72
186	478.93	670.50

หมายเลขส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	481.63	674.29
188	483.76	677.26
189	486.47	681.06
190	489.20	684.88
191	491.93	688.70
192	494.05	691.67
193	496.79	695.51
194	499.54	699.36
195	502.30	703.22
196	504.42	706.19
197	507.19	710.07
198	509.97	713.95
199	512.09	716.93
200	514.88	720.83
201.0 - 1000.0	2.58	3.61

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....	..... ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	..... กรรมการ
(ลงชื่อ).....	..... กรรมการ

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม

12 พฤศจิกายน 2567 15:38:12

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำท่อประปาท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 420 มิลลิเมตร
(บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.58 บาท/ตัน
3.61 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราหน่วยเรื้อรังเฉลี่ย 32.50 บาท/คิตร



คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
(ลงชื่อ).....	..... ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	..... กรรมการ
(ลงชื่อ).....	..... กรรมการ

นาย วัฒนา จันทร์เจม

12 พฤษภาคม 2567 15:38:12

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิسلام (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิسلام
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)
 เลขที่หนังสือ : ดาวน์โหลด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	4.55	6.37
2	5.99	8.38
3	7.43	10.40
4	8.86	12.41
5	10.30	14.42
6	11.73	16.43
7	13.17	18.44
8	14.61	20.45
9	16.04	22.46
10	17.48	24.47
11	18.92	26.48
12	20.35	28.49
13	21.79	30.51
14	23.23	32.52
15	24.72	34.61
16	26.33	36.86
17	27.93	39.11
18	29.54	41.35
19	31.15	43.60
20	32.75	45.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	34.36	48.10
22	35.96	50.35
23	37.57	52.60
24	39.18	54.85
25	40.79	57.10
26	42.39	59.35
27	44.00	61.60
28	45.61	63.85
29	47.21	66.09
30	48.82	68.35
31	50.42	70.59
32	52.03	72.84
33	53.64	75.09
34	55.24	77.34
35	56.85	79.59
36	58.46	81.84
37	60.06	84.09
38	61.67	86.34
39	63.28	88.59
40	64.88	90.84
41	66.49	93.09
42	68.10	95.34
43	69.70	97.58

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	71.31	99.84
45	72.92	102.09
46	74.53	104.34
47	76.13	106.59
48	77.73	108.83
49	79.35	111.08
50	80.95	113.33
51	82.56	115.59
52	84.16	117.83
53	85.77	120.07
54	87.37	122.32
55	88.99	124.58
56	90.59	126.82
57	92.19	129.07
58	93.80	131.32
59	95.41	133.57
60	97.02	135.83
61	98.63	138.08
62	100.23	140.32
63	101.84	142.57
64	103.45	144.83
65	105.04	147.06
66	106.66	149.33

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม

12 พฤศจิกายน 2567 15:38:12

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประวัติราคาซื้อก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิขดาธานี)
 โดยวิธีประวัติราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำที่ดินที่อยู่ในพื้นที่สูตรที่ ๔๒๑๙๗ หมู่ที่ ๑๔ ตำบลวังน้ำตก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
 (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิขดาธานี)

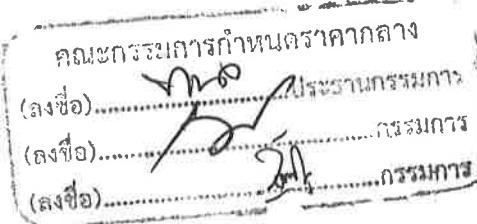
หมายเลขส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	108.26	151.57
68	109.86	153.81
69	111.47	156.06
70	113.08	158.31
71	114.69	160.57
72	116.31	162.83
73	117.90	165.06
74	119.52	167.33
75	121.12	169.57
76	122.72	171.81
77	124.33	174.06
78	125.94	176.31
79	127.54	178.56
80	129.16	180.82
81	130.77	183.08
82	132.36	185.30
83	133.98	187.57
84	135.57	189.80
85	137.20	192.08
86	138.80	194.31
87	140.39	196.55
88	141.99	198.79
89	143.60	201.03
90	145.24	203.33

หมายเลขส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	146.85	205.59
92	148.42	207.78
93	150.03	210.04
94	151.64	212.30
95	153.26	214.57
96	154.88	216.83
97	156.46	219.04
98	158.09	221.32
99	159.67	223.53
100	161.30	225.82
101	162.88	228.04
102	164.52	230.33
103	166.11	232.55
104	167.70	234.78
105	169.34	237.08
106	170.94	239.31
107	172.54	241.55
108	174.13	243.79
109	175.73	246.03
110	177.34	248.27
111	178.94	250.52
112	180.55	252.77
113	182.15	255.02
114	183.76	257.27

หมายเลขส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	185.38	259.53
116	186.99	261.79
117	188.61	264.05
118	190.23	266.32
119	191.85	268.58
120	193.40	270.77
121	195.03	273.04
122	196.65	275.32
123	198.22	277.50
124	199.85	279.78
125	201.48	282.07
126	203.04	284.26
127	204.68	286.55
128	206.32	288.85
129	207.89	291.04
130	209.53	293.35
131	211.10	295.54
132	212.67	297.74
133	214.32	300.05
134	215.90	302.26
135	217.55	304.57
136	219.13	306.78
137	220.79	309.10
138	222.37	311.31

นาย วัฒนา จันทร์เจม

12 พฤษภาคม 2567 15:38:12



หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พื้นที่บ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)
 โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 420 มม. ยาว 18
 (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	223.95	313.52
140	225.53	315.74
141	227.19	318.07
142	228.78	320.29
143	230.36	322.51
144	232.04	324.85
145	233.62	327.07
146	235.21	329.30
147	236.80	331.52
148	238.39	333.75
149	240.08	336.11
150	241.67	338.34
151	243.27	340.58
152	244.86	342.81
153	246.46	345.04
154	248.06	347.28
155	249.66	349.52
156	251.26	351.76
157	252.86	354.00
158	254.46	356.25
159	256.07	358.49
160	257.67	360.74
161	259.28	362.99
162	260.89	365.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	262.50	367.50
164	264.11	369.75
165	265.72	372.01
166	267.33	374.27
167	268.95	376.53
168	270.57	378.79
169	272.19	381.06
170	273.81	383.33
171	275.43	385.60
172	277.05	387.87
173	278.55	389.96
174	280.17	392.24
175	281.80	394.52
176	283.43	396.80
177	285.06	399.08
178	286.69	401.37
179	288.18	403.46
180	289.82	405.74
181	291.45	408.04
182	293.09	410.33
183	294.73	412.63
184	296.23	414.72
185	297.87	417.02
186	299.51	419.32

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	301.16	421.62
188	302.65	423.71
189	304.30	426.02
190	305.95	428.33
191	307.61	430.65
192	309.10	432.74
193	310.75	435.06
194	312.41	437.38
195	313.91	439.47
196	315.57	441.79
197	317.23	444.12
198	318.72	446.21
199	320.39	448.54
200	322.05	450.88
201.0 - 1000.0	1.61	2.25

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม

12 พฤษภาคม 2567 15:38:12

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (ลงชื่อ) ๗๖๘ ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ) ๗๖๙ กรรมการ
 (ลงชื่อ) ๗๗๐ กรรมการ

หน้า 3 จาก 4

- ราชบุรีส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.61 บาท/ตัน
 - 2.25 บาท/ลบ.ม.
 - การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อลบ.ม.
 - อัตราหนึ่งตันเที่ยเพลิงเดี่ย 32.50 บาท/ลิตร

คณะกรรมการกำกับดูแลค่ากลาง	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ) .....	.....
(ลงชื่อ)	กรรมการ
(ลงชื่อ)	กรรมการ

นาย วัฒนา จันทร์เจม

12 พฤศจิกายน 2567 15:38:12

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม
 (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)
 รายงาน ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมรุวงค่าเครื่องจักร
 เศษที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ผ่อนชูก	ปกติ	ผ่อนชูก
1	งานถางป่าชุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.54	0.22	0.28	1.76	1.82
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.84	0.78	0.98	5.62	5.82
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.18	0.55	0.69	3.73	3.87
2	งานดินคันทาง						
	ชุด - ขน	ลบ.ม. หลาเมตร	18.69	3.51	4.39	22.20	23.08
	บดทับ	ลบ.ม. แคนน	36.04	10.80	13.50	46.84	49.54
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ติด - ชุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.78	3.06	3.83	21.84	22.61
	- ตันและตัก	ลบ.ม. หลาเมตร	59.58	19.00	23.75	78.58	83.33
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	63.77	4.66	5.83	68.43	69.60
	- ตันและตัก	ลบ.ม. หลาเมตร	36.08	5.18	6.48	41.26	42.56
	หินผุ - ชุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	30.11	3.34	4.18	33.45	34.29
	- ตัก	ลบ.ม. หลาเมตร	6.74	1.70	2.13	8.44	8.87
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง						
	ชุด - ขน	ลบ.ม. หลาเมตร	26.16	6.52	8.15	32.68	34.31
	บดทับ	ลบ.ม. แคนน	43.25	12.96	16.20	56.21	59.45
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แคนน	8.46	1.46	1.83	9.92	10.29
5	งานไอลท่างลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แคนน	15.92	2.75	3.44	18.67	19.36

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม

12 พฤศจิกายน 2567 15:38:32

(ลงชื่อ).....
 ประธนากรรมการ
 (ลงชื่อ).....
 กรรมการ
 (ลงชื่อ).....
 กรรมการ

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสلام (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลา. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ผนซุก	ปกติ	ผนซุก
	บดทับ	ลบ.ม. แண	51.48	20.90	26.13	72.38	77.61
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แண	20.80	4.20	5.25	25.00	26.05
	บดทับ	ลบ.ม. แண	63.17	25.71	32.14	88.88	95.31
7	งานตัดแต่งขั้นบันได	ลบ.ม. แண	6.58	1.66	2.08	8.24	8.66
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.03	2.11	2.64	11.14	11.67
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.81	1.75	2.19	11.56	12.00
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.02	3.38	4.23	14.40	15.25
9	งานราดยางไพรเม่โค๊ต	ตร.ม.	6.92	0.62	0.78	7.54	7.70
10	งานราดยางแทคโค๊ต	ตร.ม.	6.41	0.88	1.10	7.29	7.51
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ขั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	14.94	2.21	2.76	17.15	17.70
	สองขั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	44.95	6.64	8.30	51.59	53.25
	สองขั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	30.69	4.54	5.68	35.23	36.37
	ขั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	20.64	3.05	3.81	23.69	24.45
12	งานเคลือบทิน ขัดผุ่น (Pre - Coat)						
	ขั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.84	0.49	0.61	2.33	2.45
	สองขั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.55	1.47	1.84	7.02	7.39
	สองขั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.79	1.00	1.25	4.79	5.04
	ขั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.55	0.68	0.85	3.23	3.40
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	388.01	16.77	20.96	404.78	408.97
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค๊ต	ตร.ม.	9.68	2.28	2.85	11.96	12.53

คณะกรรมการกำกับดูแลค่าใช้จ่าย

(ลงชื่อ).....	.....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	.....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	.....	กรรมการ

นาย วัฒนา จันทร์เจ้ม

12 พฤศจิกายน 2567 15:38:32

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พรมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสلام (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำคำนวณการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ผนซุก	ปกติ	ผนซุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไฟร์มโค๊ต	ตร.ม.	12.53	2.82	3.53	15.35	16.06
	ค่านั่งสูงอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.48	1.06	1.33	9.54	9.81
	ค่าหยอดดယารอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.60	2.39	2.99	14.99	15.59
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดดယาร	เมตร	21.34	2.53	3.16	23.87	24.50
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.29	1.92	2.40	12.21	12.69
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่านั่งสูงคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.44	1.74	2.18	15.18	15.62
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	167.11	35.15	43.94	202.26	211.05
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แผ่น	33.53	11.03	13.79	44.56	47.32
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แผ่น	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แผ่น	36.89	11.03	13.79	47.92	50.68
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แผ่น	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลีกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.17	5.92	7.40	29.09	30.57
	ชุดลีกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.34	11.83	14.79	58.17	61.13
	ชุดลีกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.62	9.86	12.33	48.48	50.95
	ชุดลีกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.96	7.39	9.24	36.35	38.20
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.62	2.07	2.59	12.69	13.21
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.45	0.39	0.49	2.84	2.94

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....
.....
(ลงชื่อ).....
.....
(ลงชื่อ).....
.....

นาย วัฒนา จันทร์เจ้ม
12 พฤศจิกายน 2567 15:38:32

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสلام (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ผนซุก	ปกติ	ผนซุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	45.04	5.86	7.33	50.90	52.37
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	90.07	9.00	11.25	99.07	101.32
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	74.29	8.11	10.14	82.40	84.43
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	61.32	7.39	9.24	68.71	70.56
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.03	1.97	2.46	13.00	13.49
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.87	2.30	2.88	15.17	15.75
21	งานถอนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเกลี่ยผสม	ลบ.ม.ແນ່ນ	20.10	2.44	3.05	22.54	23.15



นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม

12 พฤศจิกายน 2567 15:38:32

หน้า 4 จาก 4

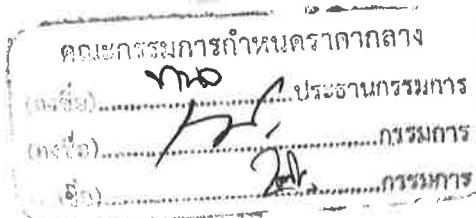
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พื้นที่บ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิسلام (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พื้นที่บ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิسلام
 (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

ข้อมูลงานคอนกรีต
ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวงชนบท

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

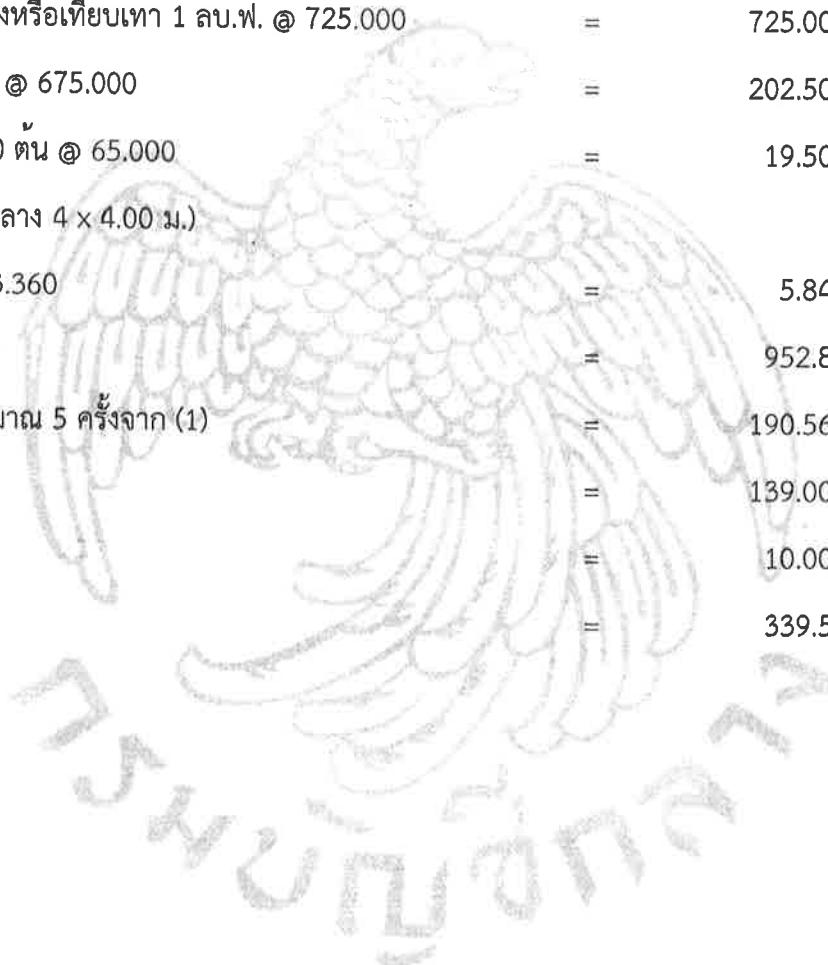
Class of Concrete	Lean 1:3:5	C4	C3	C2	C1
ส่วนผสมคอนกรีต	240 : 520 : 870	400 : 524 : 728	350 : 572 : 736	320 : 596 : 764	290 : 620 : 725
1. ค่าแรงเท	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 × 2744.00	691.48	1,152.48	1,008.42	921.98	835.54
3. ทราย 1.20 × 508.33	317.19	319.63	348.91	363.55	378.19
4. หิน 1.15 × 593.33	593.62	496.73	502.19	521.29	494.68
5. ค่าแรงผสม	202.26	202.26	202.26	202.26	202.26
รวม	1,804.55	2,171.10	2,061.78	2,009.08	1,910.67



โครงการ : ประภาคราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสلام (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระเบากหรือไม้ยางหรือเทียนเท่า 1 ลบ.พ. @ 725.000	=	725.000 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.พ. @ 675.000	=	202.500 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ตัน @ 65.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	19.500 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 23.360	=	5.840 บาท/ตร.ม.
รวม	=	952.84 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	190.568 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	10.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	339.56 บาท/ตร.ม.



คณะกรรมการกำหนดราคาก่อสร้าง	
(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ