



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกรด

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ.๒๖-๐๐๒ สายทัพชุมพล-หนองเขนง-หนองกระทุ่ม-ผาแดง-หินก้อน-วังเลา หมู่ที่ ๑๕ บ้านผาแดง ตำบลหนองกรด กว้าง ๖ เมตร ยาว ๒,๙๐๐ เมตร ไหล่ทางหินคลุกกว้างข้างละ ๑ เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกรด อำเภอเมือง นครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ ๑ สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกรด มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ.๒๖-๐๐๒ สายทัพชุมพล-หนองเขนง-หนองกระทุ่ม-ผาแดง-หินก้อน-วังเลา หมู่ที่ ๑๕ บ้านผาแดง ตำบลหนองกรด กว้าง ๖ เมตร ยาว ๒,๙๐๐ เมตร ไหล่ทางหินคลุกกว้างข้างละ ๑ เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกรด อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ ๑ สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐,๑๘๘,๕๗๐.๐๔ บาท (สิบล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นแปดพันห้าร้อยเจ็ดสิบบาทสี่สตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกรด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือ

หน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกรดเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.nongkrod.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๖๘๗-๐๒๓๙ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายฉลอง จำนงค์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกรด

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

**รายละเอียดการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก**

รหัสทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ. ๐๒๖-๐๐๒ สายทัพชุมพล-หนองเขนง-หนองกระทุ่ม-ผาแดง-หินก้อนวังเลา
หมู่ที่ ๑๕ บ้านผาแดง ตำบลหนองกรด อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์

๑. ความเป็นมา

สืบเนื่องจากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกรด ได้รับการจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ งบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ. ๐๒๖-๐๐๒ สายทัพชุมพล-หนองเขนง-หนองกระทุ่ม-ผาแดง-หินก้อนวังเลา หมู่ที่ ๑๕ บ้านผาแดง กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๒,๙๐๐ เมตร ไหล่ทางหินคลุกกว้างข้างละ ๑.๐๐ เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกรด อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ ๑ สาย ซึ่งสภาพถนนเดิมเป็นถนนลาดยาง เกิดเป็นหลุมเป็นบ่อจำนวนมาก ซึ่งเป็นอันตรายเกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินทั้งของส่วนราชการและราษฎรจำนวนมาก ราษฎรที่ใช้ถนนสายนี้สัญจรมีความลำบากในการเดินทางสัญจรไปมา และอาจเกิดอันตรายในการสัญจรได้

เพื่อเป็นการบรรเทาปัญหาความเดือดร้อน ให้กับราษฎรและผู้เดินทางสัญจรไปมาดังกล่าว มีถนนที่ดีเพื่อใช้ในการเดินทางสัญจรไปมา จึงจำเป็นต้องดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ. ๐๒๖-๐๐๒ สายทัพชุมพล-หนองเขนง-หนองกระทุ่ม-ผาแดง-หินก้อนวังเลา หมู่ที่ ๑๕ บ้านผาแดง กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๒,๙๐๐ เมตร ไหล่ทางหินคลุก กว้างข้างละ ๑.๐๐ เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกรด อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ ๑ สาย ตามที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณดังกล่าว

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้ประชาชนในหมู่บ้านและหมู่บ้านใกล้เคียงใช้เป็นเส้นทางในการสัญจรไปมาได้สะดวก
- ๒.๒ เพื่อเป็นการลดปัญหาสิ่งแวดล้อม มลพิษทางอากาศ
- ๒.๓ เพื่อส่งเสริมเศรษฐกิจชุมชน โดยราษฎรสามารถลำเลียงผลผลิตทางการเกษตรได้สะดวก

๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติเพิ่มเติม ดังต่อไปนี้

- ๓.๑ ในการดำเนินการปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคางานก่อสร้าง ตามเงื่อนไขหลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒ สูตรการปรับราคา (สูตร K) จะต้องคงที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านไร่ได้ขยายออกไป โดยใช้สูตรทางราชการ
- ๓.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารหนังสือแสดงมาตรฐาน มอก. คอนกรีตผสมเสร็จ มอก. ๒๑๓ - ๒๕๖๐ ชั้นคุณภาพ C๒๔/๒๘
- ๓.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารหนังสือแสดงมาตรฐาน มอก. เหล็ก มอก. ๒๐ - ๒๕๕๙ และ มอก. ๒๔ - ๒๕๕๙
- ๓.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารหนังสือแสดงมาตรฐาน มอก. WELDED WIRE MESH มอก. ๗๓๗ - ๒๕๔๙

๔. ขอบเขตของงาน

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของราคาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกรด อำเภอเมือง นครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ ให้แล้วเสร็จเรียบร้อย ดังนี้
(ระยะเวลา ๕๐ วัน)

- ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๒,๙๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ถนน คสล. ไม่น้อยกว่า ๑๗,๔๐๐ ตารางเมตร

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๐ ของราคาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ. ๐๒๖-๐๐๒ สายทัพชุมพล-หนองเขนง-หนองกระทุ่ม-ผาแดง-หินก้อน-วังเลา หมู่ที่ ๑๕ บ้านผาแดง ตำบลหนองกรด อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ ให้แล้วเสร็จเรียบร้อย ดังนี้
(ระยะเวลา ๗๐ วัน)

- ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๒,๙๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ถนน คสล. ไม่น้อยกว่า ๑๗,๔๐๐ ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางหินคลุก กว้างข้างละ ๑.๐๐ เมตร หรือตามสภาพพื้นที่
- รวมก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๒,๙๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ถนน คสล. ไม่น้อยกว่า ๑๗,๔๐๐ ตารางเมตร หรือตามสภาพพื้นที่ ให้เสร็จเรียบร้อยบริบูรณ์ และถูกต้องตามรูปแบบ และรายละเอียดตามข้อกำหนดในสัญญาจ้างเรียบร้อยทุกประการแล้ว
(รวมระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง)

๕. พื้นที่ดำเนินการ

ถนนสายทัพชุมพล-หนองเขนง-หนองกระทุ่ม-ผาแดง-หินก้อน-วังเลา รหัสทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ. ๐๒๖-๐๐๒ หมู่ที่ ๑๕ บ้านผาแดง ตำบลหนองกรด อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จ

ในงวดงานที่ ๑ ภายใน ๕๐ วัน


ในงวดงานที่ ๒ ภายใน ๗๐ วัน


รวมระยะเวลาดำเนินการ ภายใน ๑๒๐ วันนับจากวันสั่งจ้าง/สัญญาจ้าง/ประกวดราคาจ้าง


๗. วงเงินในการจัดจ้าง

ภายในวงเงิน ๙,๙๘๘,๐๐๐.- บาท (-เก้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน-)

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง


ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายณัฐวุฒิ คำปูน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ จ.อ.  กรรมการ
(ณัฐวุฒิ กุศลธรรมรัตน์)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายทรงกรด สุขสำราญ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ / อนุมัติ

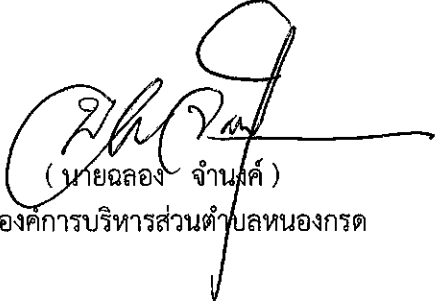
ไม่เห็นชอบ / ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ 
(นายโชติวรุฒม์ โพธิ์ศิรินรากร)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกรด

คำสั่งนายองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกรด

เห็นชอบ / อนุมัติ

ไม่เห็นชอบ / ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ 
(นายฉลอง จำนงค์)
นายองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกรด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ.26-002 สายทัพขมพล-
หนองเข็ง-หนองกระทุ่ม-ผาแดง-หินก้อน-วังเลา หมู่ที่ 15 บ้านผาแดง ตำบลหนองกรด กว้าง 6 เมตร ยาว 2,900 เมตร

2. ใหลทางหินคลุกกว้างข้างละ 1 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกรด อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 1 สาย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกรด / องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกรด

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ.26-002

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,988,000.00 บาท
สายทัพขมพล-หนองเข็ง-หนองกระทุ่ม-ผาแดง-หินก้อน-วังเลา หมู่ที่ 15 บ้านผาแดง ตำบลหนองกรด อำเภอเมืองนครสวรรค์

4. สัญพันธ์นครสวรรค์ 1 สาย

โดยสังเขป งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 28 มิ.ย. 2563 เป็นเงิน 10,188,570.04 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ณัฐวุฒิ คำปุ่น ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 ณัฐวุฒิ กุศลธรรมรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

7.3 ทรงกรด สุขสำราญ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน



(นายฉลอง จำนงค์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกรด



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกรุด

อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ 26-002

สายทาง บ.ทัพชุมพล-หนองเขนง-หนองกระท่อม-ผาแดง-หินก้อน-วังเลา

หมู่ที่ 15 บ้านผาแดง

ตำบลหนองกรุด อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์

ขนาดกว้าง 6.00 ม. ยาว 2,630 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. ไหล่ทางข้างละ 1.00 ม.

สำเนาถูกต้อง

(นายปิยะพงศ์ จันทร์โอภา)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

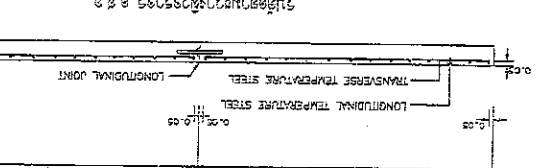
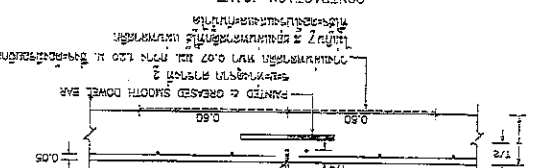
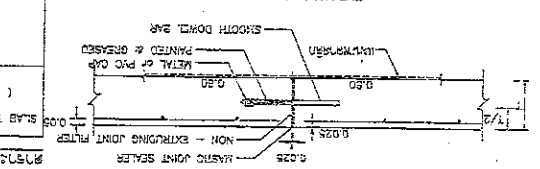
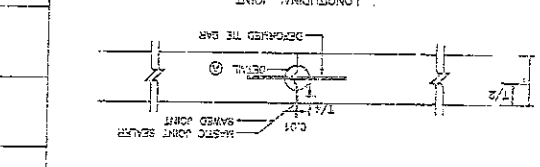
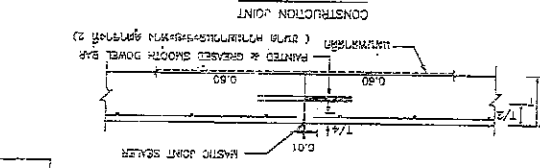
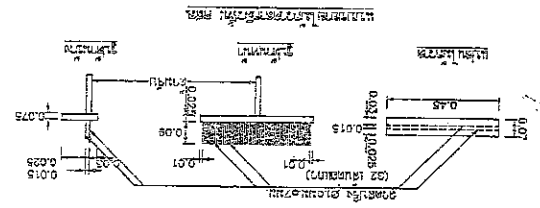
โครงการก่อสร้าง
 (ชื่อโครงการ)
 (ชื่อผู้รับจ้าง)
 (ชื่อผู้ควบคุมงาน)

TABLE 1: THE BARS/DOVEL BARS

NO.	TYPE	DIAMETER (mm.)	LENGTH (cm.)	SPACING (cm.)
18	DOVEL BARS	R8	50	20
19	DOVEL BARS	R8	50	20
20	DOVEL BARS	R8	50	20
21	DOVEL BARS	R8	50	20
22	DOVEL BARS	R8	50	20
23	DOVEL BARS	R8	50	20
24	DOVEL BARS	R8	50	20
25	DOVEL BARS	R8	50	20
26	DOVEL BARS	R8	50	20
27	DOVEL BARS	R8	50	20
28	DOVEL BARS	R8	50	20
29	DOVEL BARS	R8	50	20
30	DOVEL BARS	R8	50	20
31	DOVEL BARS	R8	50	20
32	DOVEL BARS	R8	50	20
33	DOVEL BARS	R8	50	20
34	DOVEL BARS	R8	50	20
35	DOVEL BARS	R8	50	20
36	DOVEL BARS	R8	50	20
37	DOVEL BARS	R8	50	20
38	DOVEL BARS	R8	50	20
39	DOVEL BARS	R8	50	20
40	DOVEL BARS	R8	50	20
41	DOVEL BARS	R8	50	20
42	DOVEL BARS	R8	50	20
43	DOVEL BARS	R8	50	20
44	DOVEL BARS	R8	50	20
45	DOVEL BARS	R8	50	20
46	DOVEL BARS	R8	50	20
47	DOVEL BARS	R8	50	20
48	DOVEL BARS	R8	50	20
49	DOVEL BARS	R8	50	20
50	DOVEL BARS	R8	50	20

TABLE 2: LONGITUDINAL REINFORCEMENT

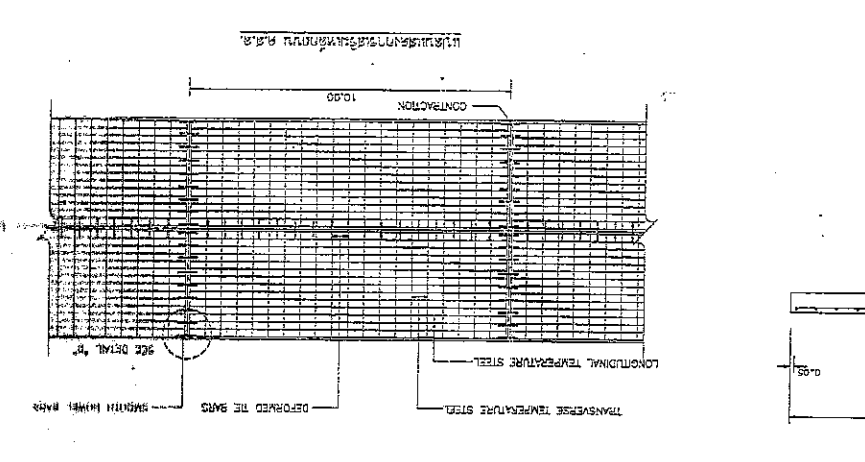
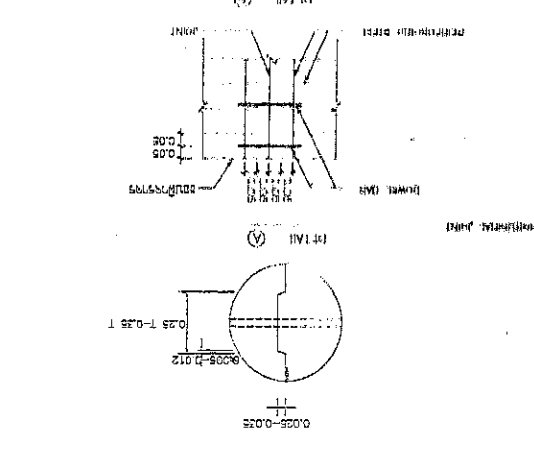
NO.	DIAMETER (mm.)	LENGTH (cm.)	SPACING (cm.)	STEEL AREA (sq. mm.)	STEEL AREA OF WIRE MESH (sq. mm.)	MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH (sq. mm.)
18	R8	424	50	2,900	2,900	2,900
19	R8	353	50	2,400	2,400	2,400
20	R8	218	50	1,500	1,500	1,500
21	R8	277	50	1,900	1,900	1,900
22	R8	227	50	1,600	1,600	1,600
23	R8	353	50	2,400	2,400	2,400
24	R8	424	50	2,900	2,900	2,900
25	R8	424	50	2,900	2,900	2,900
26	R8	424	50	2,900	2,900	2,900
27	R8	424	50	2,900	2,900	2,900
28	R8	424	50	2,900	2,900	2,900
29	R8	424	50	2,900	2,900	2,900
30	R8	424	50	2,900	2,900	2,900
31	R8	424	50	2,900	2,900	2,900
32	R8	424	50	2,900	2,900	2,900
33	R8	424	50	2,900	2,900	2,900
34	R8	424	50	2,900	2,900	2,900
35	R8	424	50	2,900	2,900	2,900
36	R8	424	50	2,900	2,900	2,900
37	R8	424	50	2,900	2,900	2,900
38	R8	424	50	2,900	2,900	2,900
39	R8	424	50	2,900	2,900	2,900
40	R8	424	50	2,900	2,900	2,900
41	R8	424	50	2,900	2,900	2,900
42	R8	424	50	2,900	2,900	2,900
43	R8	424	50	2,900	2,900	2,900
44	R8	424	50	2,900	2,900	2,900
45	R8	424	50	2,900	2,900	2,900
46	R8	424	50	2,900	2,900	2,900
47	R8	424	50	2,900	2,900	2,900
48	R8	424	50	2,900	2,900	2,900
49	R8	424	50	2,900	2,900	2,900
50	R8	424	50	2,900	2,900	2,900



1. การคำนวณหาปริมาณเหล็กเสริมตามแบบ
 2. การคำนวณหาปริมาณคอนกรีตตามแบบ
 3. การคำนวณหาปริมาณปูนซีเมนต์ตามแบบ
 4. การคำนวณหาปริมาณน้ำตามแบบ

5. การคำนวณหาปริมาณเหล็กเสริมตามแบบ
 6. การคำนวณหาปริมาณคอนกรีตตามแบบ
 7. การคำนวณหาปริมาณปูนซีเมนต์ตามแบบ
 8. การคำนวณหาปริมาณน้ำตามแบบ

9. การคำนวณหาปริมาณเหล็กเสริมตามแบบ
 10. การคำนวณหาปริมาณคอนกรีตตามแบบ
 11. การคำนวณหาปริมาณปูนซีเมนต์ตามแบบ
 12. การคำนวณหาปริมาณน้ำตามแบบ



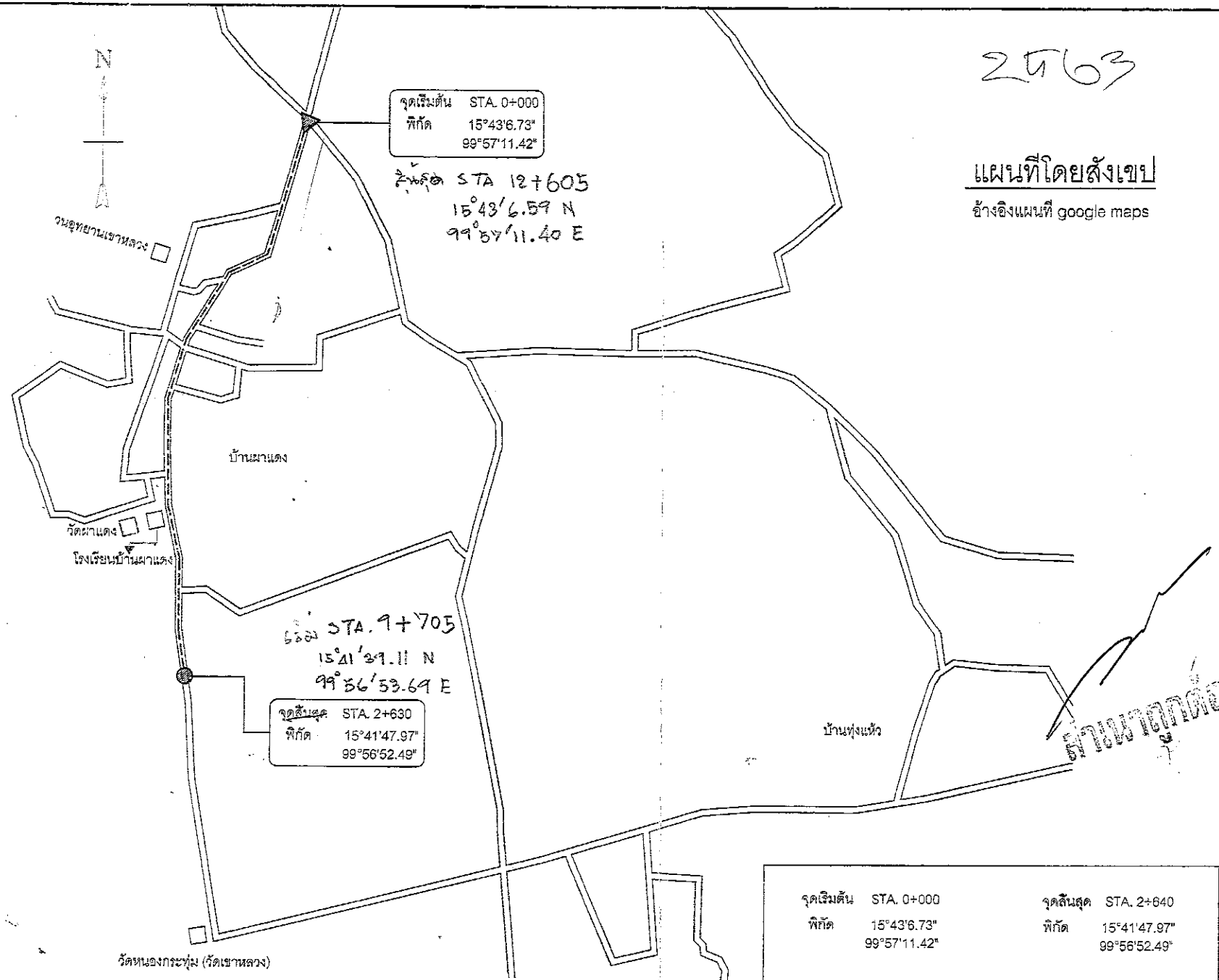
2563



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองครก

แผนที่โดยสังเขป

อ้างอิงแผนที่ google maps



โครงการ :
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง :
ตำบลหนองครก อำเภอเมืองฯ
จังหวัดนครสวรรค์

แบบแสดง :
ผังบริเวณ

อนุมัติ :

นายชอง ชำนาญดี
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองครก

เห็นชอบ :

นายจิติชัย ไชรีศิริ
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองครก

ตรวจสอบ :

นายสุวัณฐิ คำปุ่น
ผู้ช่วยราชการ

สำรวจ-ออกแบบ :

นายทรงกรด สุขสำราญ
นางจิ่ง โสระ

เขียนแบบ :

นายอดิเรก คำปุ่น
พนักงานโยธา

Dwg No.

จุดเริ่มต้น STA. 0+000	จุดสิ้นสุด STA. 2+640
พิกัด 15°43'6.73"	พิกัด 15°41'47.97"
99°57'11.42"	99°56'52.49"

(นายปิยะพงษ์ จันทร์เชื้อ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ



ĐIỀU KIỆN THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

ĐIỀU KIỆN THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

ĐIỀU KIỆN THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

ĐIỀU KIỆN THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

ĐIỀU KIỆN THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

ĐIỀU KIỆN THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

ĐIỀU KIỆN THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

ĐIỀU KIỆN THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

ĐIỀU KIỆN THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

ĐIỀU KIỆN THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

ĐIỀU KIỆN THIẾT KẾ

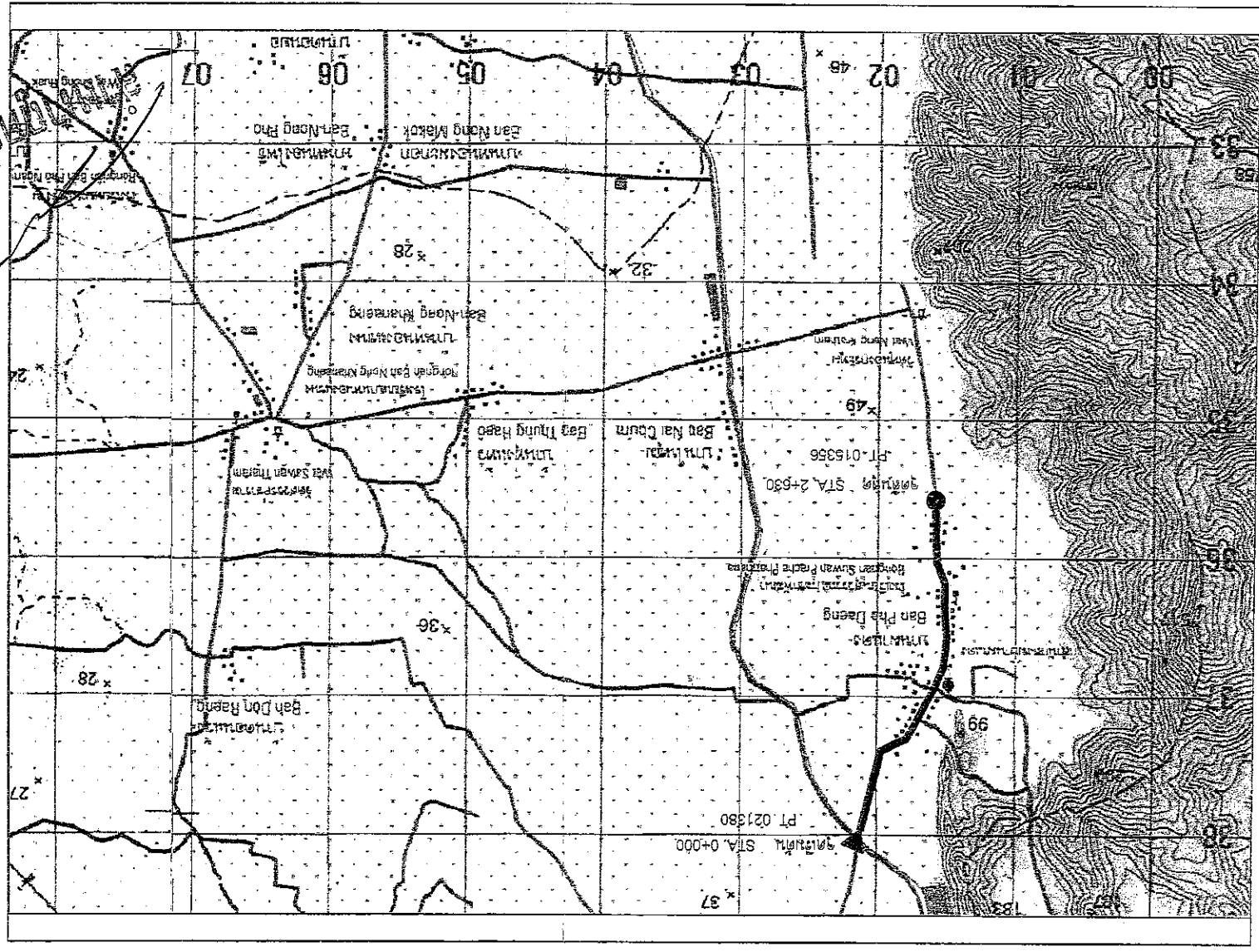
THIẾT KẾ

ĐIỀU KIỆN THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

ĐIỀU KIỆN THIẾT KẾ

THIẾT KẾ



Điểm đầu STA. 0+000 Điểm cuối STA. 2+640
 WGD 15°43'6.73" WGD 15°41'47.97"
 99°57'11.42" 99°56'52.49"

Tỷ lệ bản đồ 1:50000
 Bản vẽ 1:50000

(Seal and signature)
 (Seal and signature)
 (Seal and signature)

Dwg No. *01/01*
 Thiết kế: *(Signature)*
 Kiểm tra: *(Signature)*
 Giám sát: *(Signature)*
 Chủ trì: *(Signature)*
 Thiết kế: *(Signature)*
 Kiểm tra: *(Signature)*
 Giám sát: *(Signature)*
 Chủ trì: *(Signature)*
 Thiết kế: *(Signature)*
 Kiểm tra: *(Signature)*
 Giám sát: *(Signature)*
 Chủ trì: *(Signature)*

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ.26-002 สายทัพชุมพล-หนองแขง-หนองกระทุ่ม-ผาแดง-หินก้อน-วังเลา หมู่ที่ 15 บ้านผาแดง ตำบลหนองกรด กว้าง 6 เมตร ยาว 2,900 เมตร ไหลทางหินคลุกกว้างข้างละ 1 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกรด อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 1 สาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกรด/องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกรด

ด้วยวัตถุประสงค์ว่าคือเลือกหรือปลื้ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อย้าย 1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)	ตร.ม.	23,200.000	12.98	301,136.00	1.3357	17.33	402,227.35
2	2. งานรองพื้นทาง 2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT) 2.1.1.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) 2.1.2 งานไหล่ทาง (SHOULDER)	ลบ.ม.	870.000	374.77	326,049.90	1.3357	500.58	435,504.85

ณัฐวุฒิ คำบุญ

28 เมษายน 2563 12:50:08

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ.26-002 สายทัพชุมพล-หนองเข็ง-หนองกระทุ่ม-ผาแดง-หินก้อน-วังเลา หมู่ที่ 15 บ้านผาแดง ตำบลหนองกรด กว้าง 6 เมตร ยาว 2,900 เมตร ไหลทางหินคลุกกว้างข้างละ 1 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกรด อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 1 สาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกรด/องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกรด

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	2.1.2.1 งานไหลทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER) 4. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	935.000	883.74	826,296.90	1.3357	1,180.41	1,103,684.76
4	4.1.1 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	342.000	34.42	11,771.64	1.3357	45.97	15,723.37
5	4.1.2 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	1,392.000	112.44	156,516.48	1.3357	150.18	209,059.06
6	4.1.3 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	342.000	31.67	10,831.14	1.3357	42.30	14,467.15
7	4.1.4 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.	ตร.ม.	17,400.000	333.69	5,806,206.00	1.3357	445.70	7,755,349.35
8	5. งานตีเส้นจราจร	ตร.ม.	652.000	290.00	189,080.00	1.3357	387.35	252,554.15

ณัฐวุฒิ คำบุญ

28 เมษายน 2563 12:50:08

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ.26-002 สายทัพชุมพล-หนองแขง-หนองกระทุ่ม-ผาแดง-หินก้อน-วังเลา หมู่ที่ 15 บ้านผาแดง
ตำบลหนองกรด กว้าง 6 เมตร ยาว 2,900 เมตร ไหลทางหินคลุกกว้างข้างละ 1 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกรด อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 1 สาย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกรด/องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกรด
ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

รวมราคากลาง	10,188,570.04
-------------	---------------